LM
feel the difference
Italiano
LM 112-156 EASI

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche.

# Il vostro lavoro merita LM

*Come ogni vero professionista, anche noi ci impegniamo per raggiungere l'assoluta perfezione nel nostro lavoro. LM-Instruments dedica l'intero processo di produzione e sviluppo per ottenere la massima qualità in tutti i prodotti, in modo che voi possiate avere i migliori strumenti di lavoro. Forniamo la qualità più elevata per garantirvi trattamenti di successo.*

PLANMECA

LM-Instruments fa parte del Gruppo Planmeca, uno dei più importanti produttori a livello mondiale di attrezzature odontoiatriche. www.planmeca.com

*LM-Instruments utilizza la più moderna tecnologia ...*

*...e la rifinitura manuale della sua produzione per soddisfare le esigenze specifiche del personale odontoiatrico.*

# LM

## feel the difference

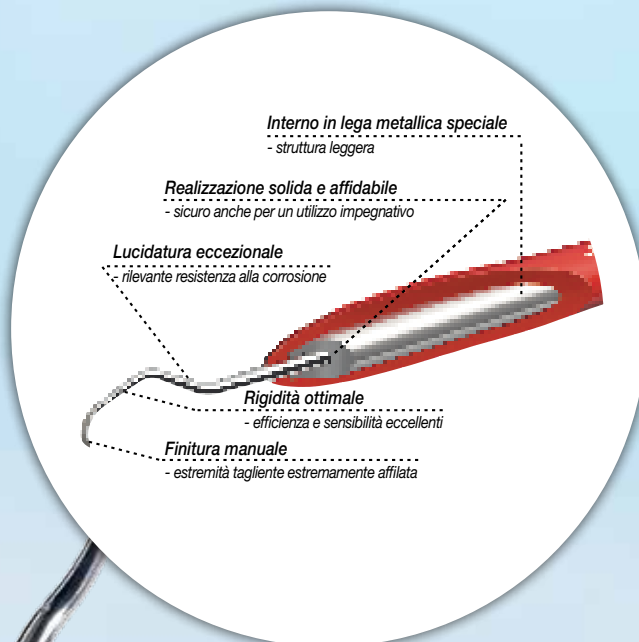
Sia che si tratti della progettazione che della produzione degli strumenti manuali LM, ci concentriamo sulle esigenze specifiche del personale odontoiatrico. Siamo in constante contatto con gli utilizzatori finali dei nostri prodotti per ottimizzare lo sviluppo dei prodotti stessi. Noi siamo gli innovatori leader che gli altri copiano. LM è stata la prima a presentare sul mercato uno strumento in silicone nel 1989.

Fin dalla nascita dell'azienda, l'ergonomia è stata la luce guida dello sviluppo dei prodotti. I nostri capisaldi degli anni Ottanta - un manico più spesso, la forma ottimizzata, la superficie elastica, la leggerezza e la codifica a colori - sono diventati standard industriali nel 21° secolo. L'impugnatura naturale e antiscivolo degli strumenti è stata riconosciuta come comoda ed efficiente in tutto il mondo. Voi potete sentire la differenza, così pure i vostri pazienti maggiormente soddisfatti.

Tutti i nostri prodotti sono realizzati in Scandinavia. I nostri prodotti ad elevata tecnologia sono rifiniti a mano per ottenere la massima qualità e la miglior funzionalità. LM-Instruments è il produttore di strumenti manuali in maggior crescita in Europa e il leader assoluto di mercato nei Paesi Nordici.

# Superacciaio LM-DuraGradeMAX

## Le più recenti innovazioni nei procedimenti metallurgici

Una delle caratteristiche più significative di uno strumento manuale è l'elevata resistenza all'usura della lama in metallo. Lavorare con strumenti affilati e resistenti è comodo ed efficiente. Grazie all'avanzata ricerca tecnica sui materiali, il superacciaio LM-DuraGradeMAX utilizzato negli strumenti manuali rappresenta l'innovazione nell'ambito della metallurgia. Secondo studi di ricerca indipendenti, la resistenza all'usura delle curette LM è significativamente superiore rispetto a quella degli altri strumenti testati - sia che vengano affilate regolarmente sia che non siano affilate del tutto. Il superacciaio LM-DuraGradeMAX ora viene utilizzato anche per tutte le punte LM per ultrasuoni.

## Scegliete la sinergia!

Scegliete sempre i vostri strumenti e metodi operativi secondo la situazione particolare e all'anatomia del dente da trattare. La combinazione di strumenti manuali e tecnologia a ultrasuoni permette procedure più semplici ed efficaci.

LM-Instruments è il primo produttore al mondo a offrire strumenti di elevata qualità sia per la tecnica manuale che meccanica. Una combinazione ottimale garantisce i migliori risultati possibili.

# Un pioniere dell'ergonomia

Come definire l'ergonomia di uno strumento manuale? Prima di tutto, è essenziale un'impugnatura naturale e antiscivolo. Seconda cosa, la leggerezza e il design ottimizzato prevengono in modo efficace le malattie professionali. Come terza cosa, una buona sensazione tattile e la facile manipolazione dello strumento garantiscono i migliori risultati clinici. L'affidabilità, la resistenza all'usura e il comfort sono caratteristiche che diventano evidenti sia per l'odontoiatria che per il paziente. Questi sono i principi fondamentali con cui Pekka Kangasniemi, DDS e uno dei fondatori di LM, ha definito l'ergonomia degli strumenti già negli anni Ottanta.

Il design ergonomico rispecchia i risultati delle ricerche più attuali: lo spessore, il design e l'elasticità del manico combinati con una luce LED per illuminare l'area di trattamento.

# Novità LM

## LM-ServoMax

### Flusso di lavoro ottimale e manutenzione razionale

Il nuovo sistema di vassoi LM-ServoMax organizza e razionalizza la gestione degli strumenti dentali e degli accessori durante le procedure e la manutenzione. Consente un buon controllo delle infezioni e permette di risparmiare tempo riducendo la manipolazione dei singoli elementi. Prolunga inoltre la durata degli strumenti e protegge il personale. I suoi moduli versatili permettono di mantenere tutti gli strumenti e gli accessori organizzati in un singolo vassoio. Il sistema può essere adattato alle esigenze specifiche e individuali del trattamento. Maggiori informazioni a pag. 76, 77.

## LM-ErgoMix con punte intercambiabili

### Una soluzione ecologica per l'affilatura

La serie di strumenti manuali LM-ErgoMix di LM-Instruments offre all'equipe odontoiatrica un'alternativa particolarmente economica, ecologica ed ergonomica. L'affilatura non è più una preoccupazione e le punte mantengono sempre la massima efficacia tagliente. Ogniqualvolta occorra sostituire la punta, basta svitare il lock grip dall' impugnatura, inserire una nuova punta e riavvitare manualmente. Le lega speciale del super acciaio LM-DuraGradeMAX garantisce un'affilatura di lunga durata. Maggiori informazioni a pag. 31, 32.

## LM-ProPower

### Illuminazione brillante e versatilità

La nuova generazione di dispositivi a ultrasuoni e di profilassi ad aria rappresentano l'eccellenza negli ultrasuoni e la potenza nella profilassi. La particolare ergonomia, insieme all'esclusiva illuminazione a LED, l'elettronica avanzata e le punte di lunga durata LM-DuraGrade MAX rendono i dispositivi LM-ProPower ideali per tutte le procedure che richiedono una precisione elevata.

Grazie ai rivestimenti in silicone intercambiabili LM-ErgoGrip, si dispone di una confortevole impugnatura anti scivolamento. Maggiori informazioni a pag. 62-70.

## LM-LiftOut & LM-TwistOut

### La famosa ergonomia di LM ora per gli strumenti di estrazione

LM lancia una nuova gamma di strumenti di estrazione con la sua conosciuta ergonomia e sensibilità tattile. Le leve lussatrici LM-LiftOut sono state progettate per estrazioni meno traumatiche e le leve per estrazione LM-TwistOut sono ideali quando è necessaria una maggiore forza e torsione. L'equilibrato design ergonomico rende questi strumenti maneggevoli e facili da gestire. La superficie sicura di LM-ErgoTouch consente una presa leggera e antiscivolo. Gli strumenti sono leggeri e sono più facili da maneggiare. Il super acciaio LM-DuraGradeMAX garantisce lame robuste e affilate. L'ermeticità tra l'impugnatura ed il metallo, ottenuta grazie ad una sofisticata tecnica, garantisce la tenuta, la solidità e l'igiene degli strumenti. Maggiori informazioni a pag. 52-54.

# Ampia scelta di manici

Tutti gli strumenti LM sono dotati di impugnatura ErgoNorm o ErgoMax. Il manico LM-ErgoNorm più sottile funziona meglio negli interventi di piccola chirurgia. L'adattamento della mano ha un ruolo importante nella scelta del tipo di manico. Intercambiando i manici ErgoNorm e ErgoMax la mano dell'utilizzatore risulta ancor meno affaticata.

Il nome e il numero dello strumento sono impressi sull'impugnatura. Sono impresse altre codi-fiche come, per esempio, le linee che indicano le dimensioni della lama, l'angolo di inclinazione o la scala di misurazione.

**LM-ErgoNorm**

**LM-ErgoMax**

**LM-ErgoSingle**

Manico per specchietto ben bilanciato per un miglior accesso.

**LM-ErgoAccess**

Pat. Pend.

Il nuovo manico curvo LM-ErgoAccess assicura l'accesso nelle aree piú difficili da raggiungere. Disponibile per strumenti specifici. Vedi pagina 25.

**LM-ErgoMix**

nuovo

Pat. Pend.

La nuova impugnatura LM-ErgoMix per punte intercambiabili offre tutti i vantaggi economici ed ecologici della sostituzione della punta. Disponibile per strumenti specifici, vedi pagina 31-32.

**Al momento dell'ordine, ricordarsi di indicare il codice del tipo di manico:**

**Si = manico ErgoNorm (Ø 8.5 mm)**

**XSi = manico ErgoMax (Ø 11.5 mm)**

**EM = manico ErgoMix (Ø 12.5 mm)**

**ESi = manico ErgoSingle (Ø 11.5 mm)**

**EASi = manico ErgoAccess (Ø 11.5 mm curvo)**

Diagnostica
- Manici per specchietto
- Sonde
- Sonde parodontali
LM-DENTAL
LM-DENTAL
LM-DENTAL
Difficile scegliere?
Raccomandiamo
LM-DiagnoSet!
Vedere pagina 71.

## Manici per specchietto

Le filettature dell'impugnatura per specchietto rispondono allo standard internazionale M 2.5 - Il gambo dello specchietto,da fissare all'impugnatura, deve avere un diametro di 2,5 – 2,6 mm.
La filettatura del manico per specchietti LM 28 è in accordo con lo standard internazionale UNF4-48 – il gambo dello specchietto deve avere un diametro di 2,5-2,6 mm.

**Manico per specchietto**
**LM 25 ESi / LM 28 ESi**

- ben bilanciato, miglior accessibilità
- colori disponibili: rosso, grigio, blu

**Manici specchietto**
**LM 25**

- colori disponibili: rosso, grigio, blu

**Manici specchietto**
**LM 28 XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax
- forma conica
- UNF4-48, con filettatura speciale

**Manico specchietto, per ortodonzia**
**LM 25-26 XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax
- per la misurazione dell'overjet sagittale e dell'overbite verticale
- scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm

**Impugnatura specchietto JM**
**LM 25-473XSi**

- disponibile solo con l'impugnatura LM-ErgoMax (XSi)
- per l'installazione degli abutment sugli impianti

## Sonde

Per la diagnosi di calcoli e carie e il sondaggio di tasche, restauri e biforcazioni.

Molti explorer e sonde parodontali sono disponibili anche in versione singola.

**Sonda**
**LM 5-8**

**Sonda**
**LM 5-9**

**Sonda, centrato**
**LM 9-17C**

*Gambo inferiore allungato e lama “back-action”. Ideale per il sondaggio delle superfici distali dei denti posteriori. Testa 17C con punta centrata*

**Sonda**
**LM 17-23**

**Sonda, centrato**
**LM 17C-23**

*Ideale per il sondaggio delle superfici distali*

**Sonda**
**LM 3-6**

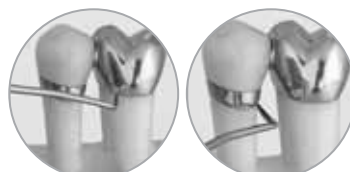
**Sonda**
**LM 11-12**

- angolatura simile a Gra 11/12

*Per l’esame delle superfici sottogengivali*

# *Sonde – Sonde parondontali*

**Sonda per protesi**
**LM 18-19**

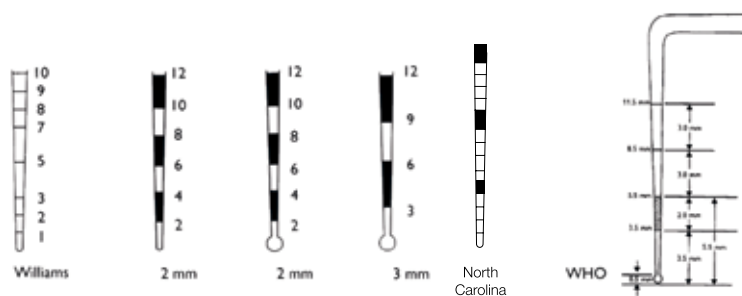
- per l’esame di corone, ponti, inlay e onla
- elevata sensibilità alle giunture

**Sonda Holst**
**LM 29**

- angolo laterale sul gambo

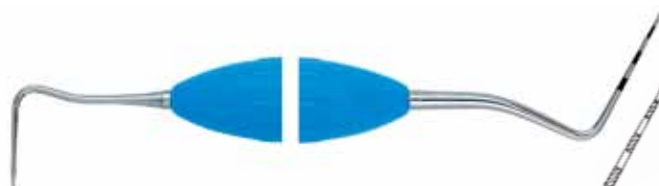
**Sonda**
**LM 9**

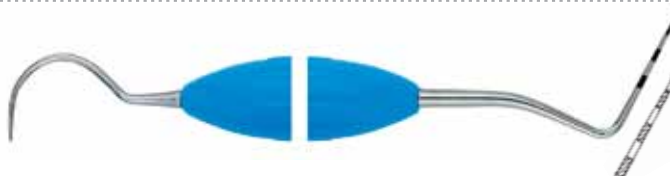
## Sonde – Sonde parondontali

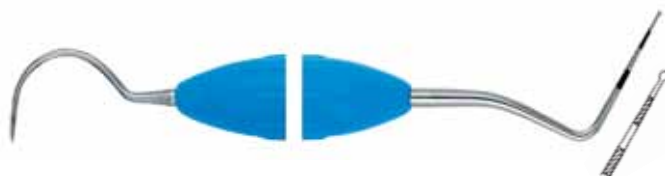
Strumenti combinati per il sondaggio di carie e parodonto

Molti explorer e sonde parodontali sono disponibili anche in versione singola..

**Sonda – Sonda parodontale**
**LM 23-52B**

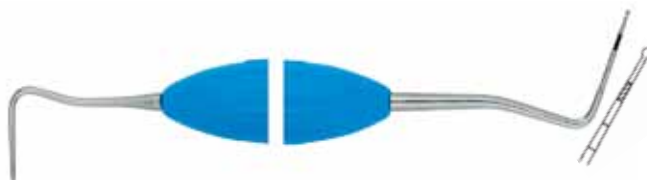
**Sonda - Sonda parodontale**
**LM 8-520B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

**Sonda - Sonda parodontale**
**LM 23-520B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

**Sonda - Sonda parodontale**
**LM 23-530B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

**Sonda parodontale Williams**
**LM 51**

**Sonda – Sonda parodontale WHO**
**LM 8-550B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

**Sonda – Sonda parodontale WHO**
**LM 23-550B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

**Sonda parodontale WHO**
**LM 550B**

- con estremità arrotondata 0,5 mm

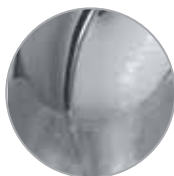
nuovo

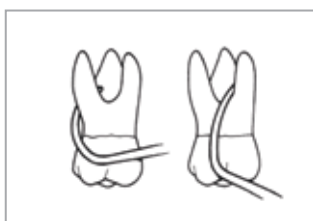
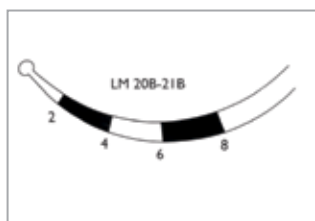
**Sonda parodontale North Carolina**
**LM 54B**

- disponibile solo con l'impugnatura LM-ErgoMax (XSi)

## Sonde per biforcazioni

Per sondare l'estensione e la profondità delle biforcazioni.

*Per l'esame delle biforcazioni da diverse angolazioni, nel mascellare superiore e inferiore.*

**Sonda Nabers**
**LM 20-21**

**Sonda per biforcazioni**
**LM 20B-210B**

- Per l'esame delle biforcazioni da diverse angolazioni, nel mascellare superiore e inferiore

# Parodontologia

- Scaler
- Curette universali
- Curette di finitura Gracey
- Strumenti speciali
- LM-ErgoMix con punte intercambiabili

Difficile scegliere?
Raccomandiamo LM-PerioSet 1 & 2.
Vedere pagina 71.

## Scaler

Per la rimozione dei depositi sopragengivali.

**Design:**
**Sezione triangolare**
**Superficie di lavoro perpendicolare rispetto al gambo inferiore**
**Due lati taglienti (linea rossa)**
**Punta affilata**

**Microscaler**
**LM 301-302**

*Estremità di lavoro delicata. Soprattutto per spazi interdentali stretti.*

**Scaler LM204S**
**LM 303-304**

- gambo particolarmente curvato e punta di lavoro estremamente sottile
- supporta in modo efficace l'azione dei Microscaler

**Miniscaler**
**LM 311-312**

*Tutte le superfici dentali, soprattutto quelle interprossimali.*

**Scaler LM23**
**LM 313-314**

- rispetto al Miniscaler la lama è più corta e il gambo inferiore più lungo

Scaler LM204S

Microscaler

Miniscaler

Scaler LM23

**Crane-Kaplan**
**LM 322-323**

- particolarmente robusto, rigido, lama ricurva ad angolo acuto
- per la rimozione di placca sopragengivale abbondante

**Mini Kaplan**
**LM 333-334**

- stessa forma, ma con superficie di lavoro più sottile rispetto al Crane-Kaplan

**McCall 11A-12A**
**LM 324-325**

## Scaler per igienista

**Scaler a falcetto**
**LM 141**

**Scaler U15 Towner**
**LM 150**

**Push Scaler H4-H5**
**LM 144-145**

- superficie di lavoro a 90°
- usare l'estremità a scalpello con pressione dello strumento
- usare l'estremità a falcetto con un movimento di trazione

**Scaler H6-H7**
**LM 146-147**

**Laplander**
**LM 148-149**

- facile accesso nell'area dei molari e nelle superfici prossimali.
- similare a H6-H7 ma con curvatura laterale
- disponibile solo con manico LM-ErgoMax XSi

## Curette universali

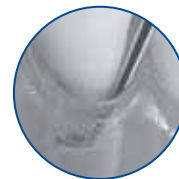
Per la rimozione dei calcoli sopra- e sottogengivali.

**Struttura:**
**La superficie di lavoro è perpendicolare rispetto al gambo inferiore**
**Due lati taglienti (linea rossa)**
**Punta arrotondata**

**McCall 13S-14S**
**LM 222-223**

*Lama robusta con gambo rigido. Soprattutto per incisivi e premolari.*

**Mini McCall 13S-14S**
**LM 222-223M**

*Modello mini: più affilato, punta leggermente arrotondata (non a forma di falcetto), indicato per tasche profonde.*

**Curette LM 15-16**
**LM 225-226**

**McCall 17-18**
**LM 277-278**

**McCall 17S-18S**
**LM 279-280**

*17-18*
- *superficie di lavoro robusta e uniforme*
- *tutte le superfici dentali*
- *particolarmente indicato per le ampie superfi ci dei molari*

17-18 17S-18S

*17S-18S*
- *lama più sottile, superficie di lavoro più stretta rispetto al modello 17-18*
- *particolarmente indicato per gli interspazi stretti*

La superficie di lavoro delle curette universali é combinata con il gambo angolato delle curette Gracey - per tutte le superfici dentali.

**Langer 1/2**
**LM 281-282**

- per premolari inferiori

**Langer 3/4**
**LM 283-284**

- per molari superiori

**Langer 5/6**
**LM 285-286**

- per incisivi e premolari superiori e inferiori

Le Mini Langer hanno gambi più lunghi ed estremità lavoranti più corte rispetto alle Langer standard.

**Mini Langer 1/2**
**LM 281-282M**

- per premolari inferiori

*Curette universali*

**Mini Langer 3/4**
**LM 283-284M**

- per molari superiori

**Mini Langer 5/6**
**LM 285-286M**

- per incisivi e premolari superiori ed inferiori

**Goldman-Fox 3**
**LM 233-234**

**Goldman-Fox 4**
**LM 235-236**

**Columbia 2L-2R**
**LM 217-218**

**Columbia 4L-4R**
**LM 219-220**

**Columbia 13-14**
**LM 237-238**

## LM-Syntette

Curette combinata universale e di finitura.

Per la rimozione dei calcoli sopra- e sottogengivali.

Per le superfi ci concave e convesse.

Con un solo strumento è possibile trattare le superfici mesiali e distali dello stesso spazio interdentale.

Ideale per la tecnica verticale e orizzontale.

**Design:**
**Due lame a forma di ellisse**
**Punta arrotondata**

**LM-Syntette**
**LM 215-216**

**LM-Syntette, mini**
**LM 215-216M**

- il modello mini è particolarmente indicato per le tasche profonde e strette

## Scaler hoe

Per la rimozione dei calcoli sopra- e sottogengivali.

Adatto per tasche strette e profonde e superfici radicolari concave.

Per tecnica verticale e orizzontale.

**Design:**
**Lama fine a forma di uncino con angoli arrotondati**
**Lama ellittica**

**Scaler Hoe anteriore**
**LM 112-113**

**Scaler Hoe laterale**
**LM 134-135**

**Scaler Hoe posteriore**
**LM 156-157**

## Curette interprossimali

- superficie di lavoro inclinata, un lato di taglio
- con un'estremità è possibile trattare la superficie mesiale dello spazio interdentale, con l'altra quella distale
- tecnica orizzontale, dal lato buccale

**Curette interprossimale SV 1-3**
**LM 251-253**

- 1° e 3° quadrante

**Curette interprossimale SV 2-4**
**LM 252-254**

- 2° e 4° quadrante

## Lime per biforcazioni

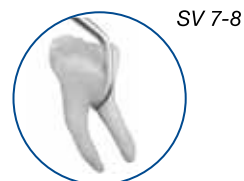
**Lima per concavità File SV 5-6**
**LM 255-256D**

- punta arrotondata sottile al diamante
- per la pulizia e la modellazione delle superfici radicolari profonde concave
- lesioni delle biforcazioni acute

*SV 5-6*

**Lima per biforcazione File SV 7-8**
**LM 257-258D**

- punta arrotondata sottile al diamante
- per la pulizia di lesioni delle biforcazioni

*SV 7-8*

## Furcator

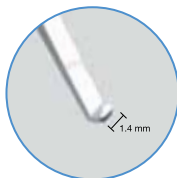
**Furcator KS**
**LM 259-260 XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax XSi

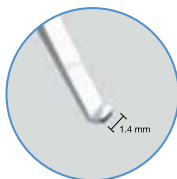
*Per la pulizia della base delle biforcazioni e delle superfici interne, soprattutto concavità e scanalature.*

## Strumenti LM-ErgoAccess

**La soluzione per la rimozione del tartaro nelle aree di difficile accesso.**

**H-Scaler I**
**LM 112-156 EASi**

Pat. Pend.

*Il manico curvo facilita l'accesso alle aree difficili da raggiungere, come le superficie distali dei molari e degli incisivi inclinati lingualmente.*

**H-Scaler II**
**LM 156-157 EASi**

Pat. Pend.

*Assicura un facile accesso all'area molare anche in caso di apertura orale limitata*

**Microscaler EASi**
**LM 301-302 EASi**

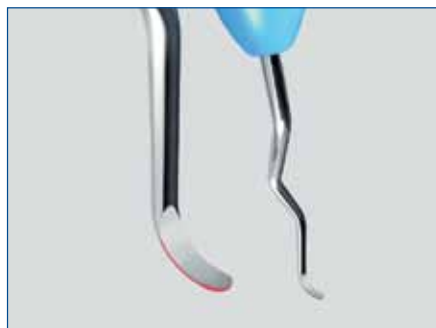
Pat. Pend.

*Si inserisce bene nella superficie prossimale della parte anteriore.*

## Curette di Gracey per finitura

Per la rimozione in profondità del tartaro sottogengivale.

Per la finitura delle superfici radicolari sottogengivali.

**Design:**
**Superficie di lavoro inclinata di 20° rispetto al gambo inferiore**
**Un lato tagliente concavo (linea rossa)**
**Punta tagliente arrotondata**

Mini Gracey
- rispetto al modello standard dispone di un gambo inferiore più lungo e di una superfi cie di lavoro più piccola

Macro Gracey
- la punta di lavoro lunga del modello standard viene unita al gambo inferiore allungato del modello mini

Rigid Gracey
- il gambo della lama è più robusto e rigido, mentre la superficie di lavoro è leggermente più larga

### Codifica di Gracey

**Gracey 1/2**
**LM 201-202**

- incisivi, premolari

**Gracey 3/4**
**LM 203-204**

- incisivi,premolari

**Gracey P3-P4**
**LM 266-267**

- il gambo più corto dona maggior rigidità allo strumento

**Gracey 5/6**
**LM 205-206**

- incisivi, premolari

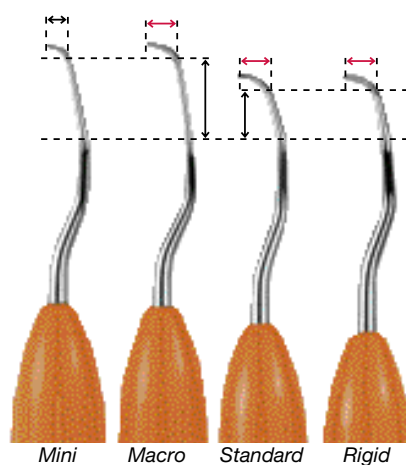
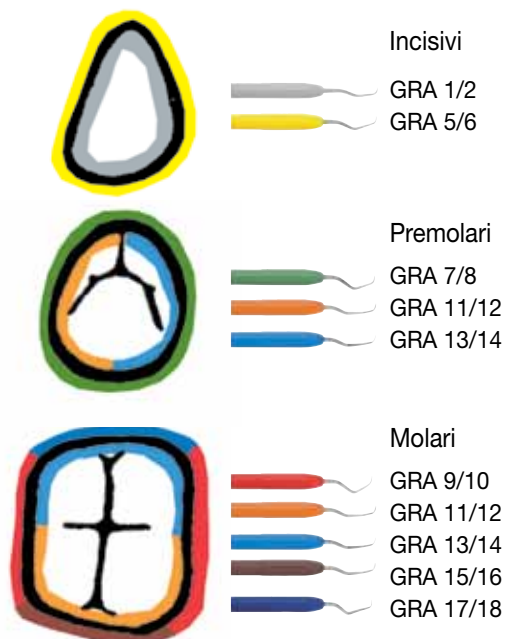
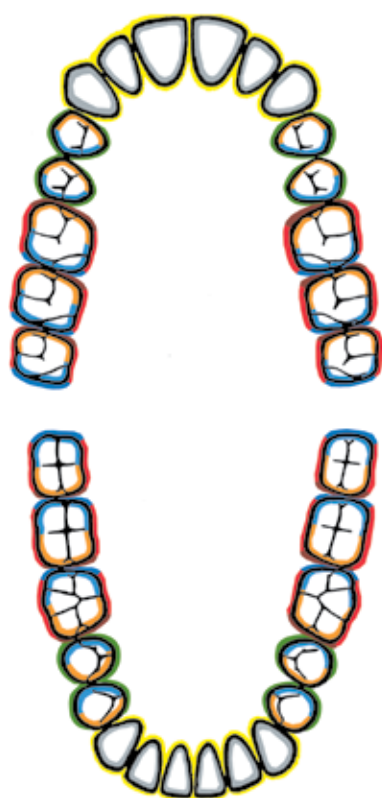
**Gracey 7/8**
**LM 207-208**

- premolari, molari

**Gracey 9/10**
**LM 209-210**

- molari

**Gracey 11/12**
**LM 211-212**

- superfici mesiali dei molari

## Curette di Gracey per finitura

**Gracey 13/14**
**LM 213-214**

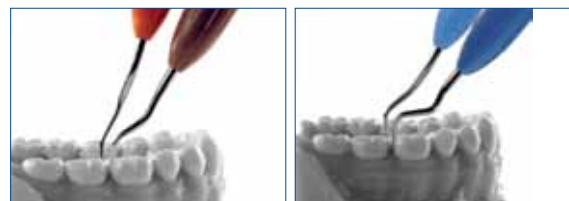
- superfici distali dei molari

**Gracey 15/16**
**LM 245-246**

- superfici mesiali dei molari

**Gracey 17/18**
**LM 247-248**

- superfici distali dei molari

*Dato che il gambo della lama è particolarmente angolato, durante l'utilizzo l'impugnatura dello strumento si trova in una posizione più orizzontale, il che facilita l'esecuzione degli interventi, soprattutto se la bocca del paziente è piccola.*

*GRA 11/12 GRA 15/16*

*GRA 13/14 GRA 17/18*

## Macro curette di Gracey

**Macro Gracey 5/6**
**LM 205-206AF**

**Macro Gracey 7/8**
**LM 207-208AF**

**Macro Gracey 11/12**
**LM 211-212AF**

**Macro Gracey 13/14**
**LM 213-214AF**

## Curette di Gracey mesio-distale macro

Vedere anche pag. 30

**Macro Gracey 11/14**
**LM 211-214AF**

**Macro Gracey 12/13**
**LM 212-213AF**

## Mini curette di Gracey

**Mini Gracey 1/2**
**LM 201-202M**

**Mini Gracey 7/8**
**LM 207-208M**

**Mini Gracey 11/12**
**LM 211-212M**

**Mini Gracey 13/14**
**LM 213-214M**

**Mini Gracey 15/16**
**LM 245-246M**

**Mini Gracey 17/18**
**LM 247-248M**

## Curette di Gracey rigid

Le seguenti curette di Gracey sono disponibili anche in versione rigida
Gracey 1/2
Gracey 7/8
Gracey 11/12
Gracey 13/14
Gracey 15/16
(Codice: LM 201-202R Si / XSi ecc.)

*Ridig Standard*

## Curette di Gracey mesio-distale

Tutti i modelli mesio-distale sono disponibili anche come modelli mini.

Gracey 11/14 e Gracey 12/13 disponibili anche in versione macro (vedere pag. 22)

Per il trattamento di un quadrante alla volta.

Gracey 11/14
LM 211-214

Gracey 12/13
LM 212-213

Gracey 15/18
LM 245-248

Gracey 16/17
LM 246-247

## LM-ErgoMix con punte intercambiabili

La nuova serie di strumenti manuali LM-ErgoMix offre un'alternativa economica, ecologica ed ergonomica. L'affilatura non è un pensiero e le punte mantengono sempre la massima efficacia. Ogni volta che si avverte la necessità di sostituire la punta, basta aprire l'impugnatura di blocco, inserire una nuova punta e richiudere. Non sono necessari attrezzi aggiuntivi!

*Utilizzare gli strumenti LM-ErgoMix in modo normale, pulire e sterilizzare come qualsiasi altro strumento. La tenuta della giuntura impugnatura/acciaio garantisce un alto livello di igiene.*

**Vantaggi della sostituzione delle punte**
**- strumenti sempre affilati**
**- risparmio di tempo per l'affilatura**
**- riduce gli sprechi**
**- consente combinazioni personalizzate di punte**

Pat. Pend.

## LM-ErgoMix con punte in super acciaio LM-DuraGradeMax

Micro Sickle
LM 301-302 EM

Mini Syntette
LM 215-216M EM

Mini Gracey 1/2
LM 201-202M EM

Mini Gracey 11/12
LM 211-212M EM

Mini Gracey 13/14
LM 213-214M EM

## LM-ErgoMix con punte in titanio per impianti

Una nuova ed efficace gamma di strumenti per la manutenzione degli impianti. La struttura LMErgoMix garantisce un'eccellente sensibilità tattile e la rigidità ottimale.

*Le punte sono realizzate in titanio sensibile ma efficace, per non danneggiare l'abutment.*

**Implant Mini Universal curette**
**LM 283-284MTi EM**

**Implant Mini Gracey 1/2**
**LM 201-202MTi EM**

**Implant Mini Gracey 11/12**
**LM 211-212MTi EM**

**Implant Mini Gracey 13/14**
**LM 213-214MTi EM**

## Parti di ricambio

| Manici di ricambio | |
|---|---|
| Manico ErgoMix - grigio | LM 9010 EM |
| Manico ErgoMix - grigio scuro | LM 9011 EM |
| Impugnature di blocco di ricambio, 2 pz. | |
| Arancione | LM 9020 EM |
| Celeste | LM 9021 EM |
| Grigio | LM 9022 EM |
| Giallo | LM 9023 EM |
| Grigio scuro | LM 9024 EM |
| Rosso | LM 9025 EM |

| Punte di ricambio, LM-DuraGradeMAX | |
|---|---|
| Micro Sickle L | LM 301 EM |
| Micro Sickle R | LM 302 EM |
| Mini Syntette L | LM 215M EM |
| Mini Syntette R | LM 216M EM |
| Mini Gracey 1 | LM 201M EM |
| Mini Gracey 2 | LM 202M EM |
| Mini Gracey 11 | LM 211M EM |
| Mini Gracey 12 | LM 212M EM |
| Mini Gracey 13 | LM 213M EM |
| Mini Gracey 14 | LM 214M EM |

| Punte di ricambio in titanio | |
|---|---|
| Implant Universal Curette L | LM 283MTi EM |
| Implant Universal Curette R | LM 284MTi EM |
| Implant Mini Gracey 1 | LM 201MTi EM |
| Implant Mini Gracey 2 | LM 202MTi EM |
| Implant Mini Gracey 11 | LM 211MTi EM |
| Implant Mini Gracey 12 | LM 212MTi EM |
| Implant Mini Gracey 13 | LM 213MTi EM |
| Implant Mini Gracey 14 | LM 214MTi EM |

# Conservativa

- Escavatori
- Margin trimmer
- Spatola
- Applicatori per filo retrattore
- Applicatore sottofondo
- Otturatori
- Strumenti per brunitura
- Strumenti per modellazione
- Strumenti per compositi
- Carver
- Strumenti per la rimozione del materiale in eccesso
- Strumento per la rimozione di otturazioni
- Strumenti per l'inserimento/rimozione delle corone
- Portastrisce LM-Cello

Difficile scegliere?
Raccomandiamo
LM-CompoSet &
LM-EstheticSet!
Vedere pagina 71.

*Escavatore*

## Escavatori a cucchiaio

Per la rimozione di dentina cariata ammorbidita e otturazioni provvisorie.

**Design:**
**Punta di lavoro a forma di cucchiaio**
**Punta arrotonda**
**Lungo lato tagliente, per il trattamento di aree ampie**

**Escavatore a cucchiaio, 1.0 mm**
**LM 522-523**

**Escavatore a cucchiaio, 1.5 mm**
**LM 533-534**

## Escavatori Rotondi

Conservativa
- rimozione di dentina cariata ammorbidita
- rimozione di otturazioni provvisorie

Chirurgia
- taglio dei legamenti parodontali prima dell'estrazione
- rimozione dei tessuti granulari dopo l'estrazione

**Struttura:**
**Superficie di lavoro rotonda**
**Lama curva**

**Escavatore, rotondo, 1.0 mm**
**LM 61-62**

**Escavatore, rotondo, 1.5 mm**
**LM 63-64**

**Escavatore, rotondo, 2.0 mm**
**LM 65-66**

## Escavatori Triple-Angled

Conservativa
- estremamente efficace per la rimozione della dentina cariata ammorbidita
- escavazione al di sotto dello smalto in preparazioni minimamente invasive

Parodontologia
- rimozione della placca da superfici difficilmente accessibili, come quelle linguali
- pulizia delle superfi ci concave, come cavità delle radici e delle biforcazioni

Chirurgia
- rimozione del tessuto granulare, per esempio durante la resezione, l'intervento del lembo o l'estrazione

**Design:**
**Estremità lavorante rotonda e lato tagliente curvo.**
**Angolazioni del gambo per facilitare i trattamenti su superfici buccali, distali e linguali difficili da raggiungere.**
**Il gambo della lama ha una tripla angolazione, permettendo le funzioni di "back action"**

**Escavatore triple-angled**
**rotondo, 1.0 mm**
**LM 611-621**

**Escavatore triple-angled**
**rotondo, 1.5 mm**
**LM 631-641**

**Escavatore triple-angled**
**rotondo, 2.0 mm**
**LM 651-661**

**Escavatore triple-angled**
**rotondo, 3.5 mm**
**LM 671-681**

## Margin Trimmer

Per il livellamento orizzontale dei margini della cavità.

**Margin trimmer**
**1.2 mm, distale**
**LM 121-122**

**Margin trimmer**
**1.2 mm, mesiale**
**LM 125-126**

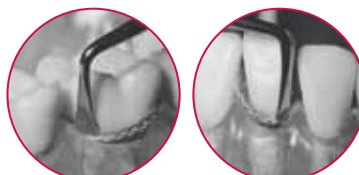
## Spatola

**Spatola**
**LM 450-460**

## Applicatori per filo retrattore

**Applicatore per**
**filo retrattore, 2.0 mm**
**LM 490-491**

**Applicatore per**
**filo retrattore, 2.6 mm**
**LM 492-493**

*La particolare angolazione della punta facilita la lavorazione intorno al dente e permette di posizionare il filo anche attraverso movimenti perpendicolari.*

## Applicatore Sottofondo

Per applicare il sottofondo o un sottile strato di liner sulla superficie dentinale.

**Applicatore di sottofondo, rigido**
**LM 29H-30H**

**Applicatore di sottofondo, pieghevole – Condensatore**
**LM 30-34**

- la punta 30 può essere piegata a piacere in modo da facilitare l'accesso alle zone più difficili da raggiungere

**Applicatore di sottofondo**
**– Otturatore, rigido**
**LM 30H-34**

## Otturatori

**Micro Otturatore 0.8 mm**
**LM 330-331**

**Otturatore, cilindrico, 0.8 - 1.2 mm**
**LM 330-350**

**Otturatore, cilindrico, 1.0 - 1.5 mm**
**LM 340-360**

*Otturatori, Brunitura*

Otturatore, cilindrico, 1.2 - 2.0 mm
LM 350-380

Otturatore, cilindrico, 1.8-2.5 mm
LM 370-390

Otturatore, triple-angled,
1.2 - 2.0 mm
LM 351-381

## Brunitura

Brunitore
LM 31-32

Brunitore
– Otturatore rotondo, 1.5 - 2.5 mm
LM 471-473

Brunitore 27-29
LM 476-477

Brunitore 21
LM 372-373

Markley 2
LM 354-355

## Strumenti per restauri estetici

Strumenti versatili per la preparazione di cavità, formati da un trimmer e un escavatore.  Due diverse misure per gli strumenti mesiali e distali. La misura più piccola è per le  micro preparazioni e quella più grande può essere usata per tutte le altre cavità.

Disponibili solo con manico LM-ErgoMax (XSi).

**Trimmex Mesial 1 1.0 mm**
**LM 6122-6222 XSi**

**Trimmex Mesial 2 1.5 mm**
**LM 6322-6422 XSi**

**Trimmex Distal 1 1.0 mm**
**LM 6121-6221 XSi**

**Trimmex Distal 2 1.5 mm**
**LM 6321-6421 XSi**

**CMF Shaper**
**LM 44-45  XSi**

Carrier

Modellatore

Finisher

*Uno strumento a forma di tomahawk che combina le caratteristiche di un carrier, di un modellatore e di uno strumento per rifinitura.*

*Grazie all'angolazione a 45 gradi di manico e lama, il composito può essere facilmente posizionato nelle cavità distali e mesiali.*

*Lo strumento rimuove facilmente gli eccessi da tutte le superficie del dente dopo la polimerizzazione, soprattutto dalle superfici interprossimali dei restauri di II classe.*

**Modellatore – Porta pennello**
**LM 481-758 XSi**

- un classico modellatore PK Thomas 3 combinato con un porta pennello per l'applicazione di punte e pennellini monouso

*PK Thomas 3 ha una punta conica, lunga.*

*Può essere usato per adattare il composito ai margini della cavità e modellare le cuspidi e le fessure per ottenere una superficie occlusale naturale e funzionale*

*BrushHolder è un'alternativa affidabile e sicura ai supporti realizzati in plastica.*

*Le punte di applicazione con codice colore vengono utilizzate per applicare liquidi di trattamento su tutte le superficie del dente o in cavità.*

*Vedere pagina 75 per ulteriori informazioni sulle Punte di applicazione.*

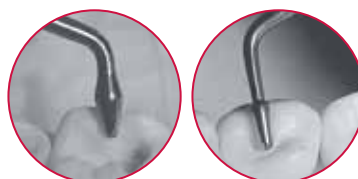
## Per compositi

**Strumento Flow IO**
**LM 484-485 XSi**

- per una facile manipolazione e modellazione compositi flow
- disponibile solo con manico LM-ErgoMax (XSi)

**Strumenti di modellatura**
**LM 478-479**

**Otturatore-Modellatore IO**
**LM 482-483**

- estremità lavoranti coniche, particolarmente adatte alla modellazione delle superficie occlusali e per la condensanzione di tutti i tipi di materiali plastici
- i compositi non aderiscono alle lame appositamente lucidate

**Otturatore-Modellatore IO p**
**LM 482-702**

- strumento combinato per i premolari

**Otturatore-Modellatore IO p**
**LM 482-702**

- strumento combinato per i premolari

Strumento per gli anteriori
LM 43-47

Strumento per i posteriori
LM 48-702

Otturatore modellante, 1.5-2.5 mm
LM 702-703

Spatola per compositi
LM 446-447

Minispatola
LM 444-445

## Carver

1/2 Hollenback
LM 741-751

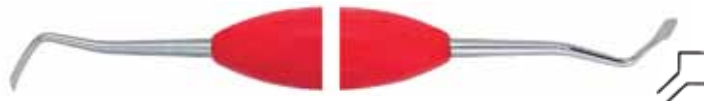
Nyström I
LM 74-75

**Nuovo color**

Nyström III
LM 76-77

**Nuovo colore**

*Carver, Strumenti per la rimozione del materiale in eccesso, Strumento di rimozione delle otturazioni*

**Maehlum**
**LM 71-73**

**Carver universale, occlusale-prossimale**
**LM 71-72**

**Cleoide-Discoide**
**LM 731-732**

## Strumenti per la rimozione del materiale in eccesso

**Scaler di rimozione materiale in eccesso**
**LM 785-795**

- rimozione di materiale adesivo, cemento e otturazioni in composito
- la lama estremamente affi lata permette di eliminare il materiale in eccesso dagli spazi interprossimali

**Miniscaler di rimozione del materiale in eccesso**
**LM 784-794**

- strumento sottile con lama estremamente affilata per la rimozione del materiale in eccesso dagli spazi interdentali particolarmente stretti

## Strumento di rimozione delle otturazioni

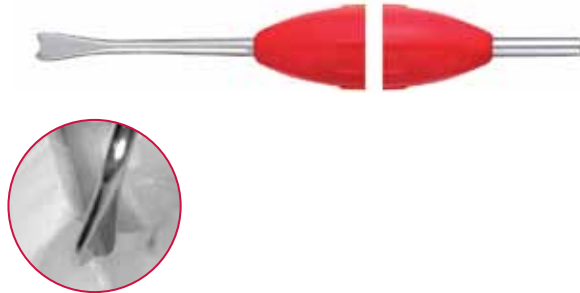
**Strumento di rimozione delle otturazioni**
**LM 764-766**

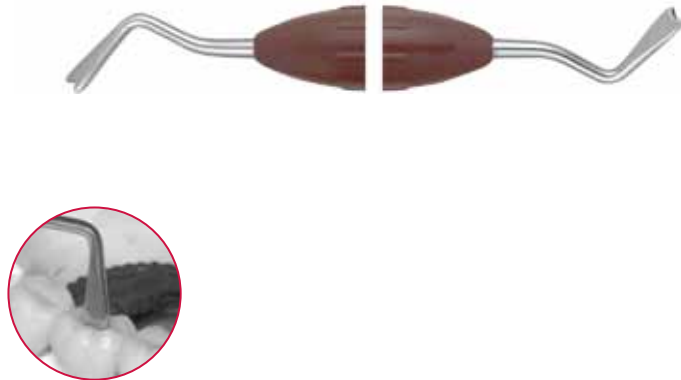
- una lama è a forma di sonda, l'altra a forma di cuneo
- per la rimozione di otturazioni provvisorie e corone
- per la rimozione di ponti durante le prove

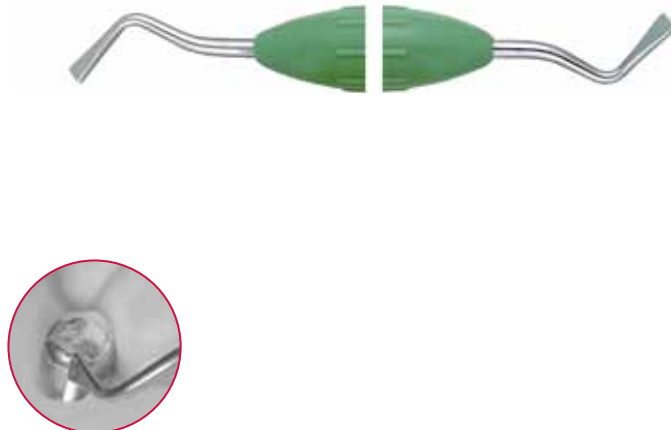
## Crown On e Crown Off

Ideale per il posizionamente e la rimozione di corone, intarsi, ponti e faccette provvisorie.
Disponibile solo con manico LM-ErgoMax (XSi).

**Crown On I**
**LM 761 XSi**

- singolo

**Crown On II**
**LM 762-763 XSi**

- lama a doppia angolazione con spirale a 45 gradi
- l’estremità lavorante appiattita ha una cavità nel mezzo per stabilizzare lo strumento sulla superficie occlusale durante il movimento di pressione sulla corona

**Crown Off**
**LM 767-768 XSi**

- lama a doppia angolazione con spirale a 45 gradi
- può essere utilizzato per tutte le necessità di rimozione dal cavo orale

*Viene eseguita un’incisione partendo dalla parte inferiore della corona fino alla superficie occlusale. L’incisione dovrebbe essere così profonda da raggiungere il cemento. L’estremità lavorante del Crown Off viene posizionata longitudinalmente nell’incisione e ruotata come per aprirla. La lama deve essere ruotata fino a che la corona si allenta e si solleva. La lama rimane saldamente nell’incisione ed è facilmente controllabile anche quando si esercita una forza rilevante.*

## Portastrisce LM-Cello

**Portastrisce LM-Cello**
**LM 2010 C**

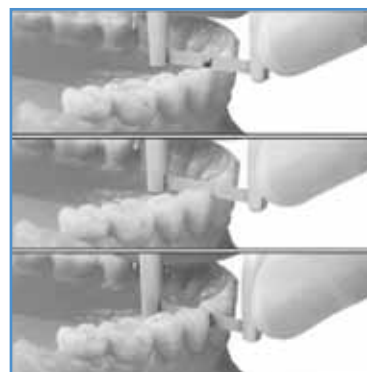
Per la soluzione di molti problemi clinici.

Profilassi
- rimozione della placca dentale dale zone di contatto
- preparazione all'uso del fi lo interdentale; per il paziente è più facile pulire da solo i suoi spazi interdentali
- il nastro può essere usato per distribuire meglio la pasta sulle superfici prossimali durante la finitura

Conservativa
- finitura delle superfi ci prossimali e di contatto
- finitura durante le tecniche con diga o matrice

Trattamento estetico e protesico
- finitura del cemento su faccette, intarsi e corone

Ortodonzia
- rifinitura dello smalto

Usare gli anelli colorati LM per identifi care le strisce pre-inserite per le superfici mesiali (arancione) e distali (blu).

**Strisce disponibili:** Confezione 50 pz granulometria 60µ

Strisce con spazi vuoti

LM 5502 un lato 2 mm

LM 5503 un lato 3 mm

LM 5503D doppio lato 3 mm

- la striscia liscia viene usata quando il contatto è particolarmente stretto

Strisce senza spazi vuoti

LM 5512 un lato 2 mm

LM 5513 un lato 3 mm

LM 5513D doppio lato 3 mm

Sicuro ed efficace!

# Endodonzia

- Lime manuali e reamer
- Sonde canalari
- Escavatori canalari
- Otturatori endodontici
- Chirurgia endodontica

## LM-EndoMax

**Lime a reamer endodontici ad elevata ergonomia**

Le lime endodontiche manuali LM con impugnatura di grandi dimensioni sono assolutamente ergonomiche. L'impugnatura in silicone morbido e spesso migliora la presa e rende la limatura e la rotazione più confortevoli. Le lime e i reamer LM-EndoMax aderiscono al contorno del canale pulendo tutte le superfici in modo uniforme ed efficace.

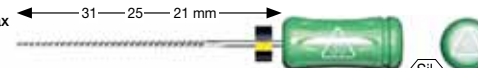
- sensibilità tattile migliorata
- maggior comfort di lavoro
- migliorata trasmissione di forza e torque
- marchi di identificazione ben visibili codifica colore secondo le specifiche ISO

### Reamer
### LM-Endomax

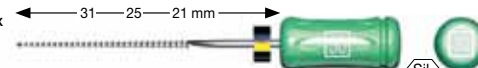
I reamer LM hanno lame elicoidali flessibili a sezione triangolare. Lo strumento è indicato principalmente per la preparazione apicale di canali diritti, questo è il motivo per cui la lama può essere usata anche per tagliare. Per questo strumento, il movimento di preparazione rotatorio è il più efficace.

### K-Files
### LM-EndoMax

Le lime K della LM hanno una lama estremamente flessibile a profilo triangolare. L'angolo di taglio più ampio aumenta l'efficacia dello strumento rispetto a uno strumento simile a profilo quadrato. I residui di preparazione possono essere rimossi dal canale più facilmente perché c'è più spazio tra le scanalature dello strumento. Le scanalature sono molto fitte e la punta è affilata, rendendo così lo strumento idealmente adeguato per la preparazione di canali diritti con movimenti di limatura e di rotazione. Per questo strumento, un breve movimento di preparazione di avanti-indietro è il più efficace.

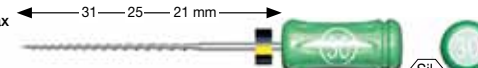
### Hedstroems
### LM-EndoMax

Le lame delle lime Hedstroem LM sono fresate invece di essere filettate come per gli altri strumenti radicolari. Sono particolarmente adatte per creare l'orifizio del canale radicolare (svasatura coronale). Le lime Hedstroem sono indicate solamente per movimenti di limatura avanti-indietro.

### NiTi Files
### LM-EndoMax

Il materiale usato per le lime NiTi è diverso da quello usato per le lime K, mentre la forma è uguale. Il NiTi (Nickel Titanio) è un materiale elastico che ritorna alla sua forma originale dopo essere stato piegato o deformato. La particolare forma della punta dello strumento lo rende ideale per la preparazione di canali curvati. Entrambi i movimenti di limatura e rotazione sono adatti a questi strumenti.

| ø ISO | 008 | 010 | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 050 | 055 | 060 | 070 | 080 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assortimento 015-040 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Assortimento 045-080 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Confezioni singole | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

LM-EndoMax K-Files

31 — 25 — 21 mm

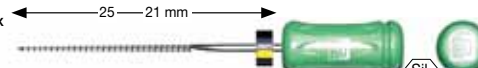
Sst  Sil

| ø ISO | 006 | 008 | 010 | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 050 | 055 | 060 | 070 | 080 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assortimento 015-040 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Assortimento 045-080 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Confezioni singole | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

## LM-EndoMax Reamers

| Lunghezza | 21 mm | 25 mm | 31 mm |
|---|---|---|---|
| | Codice | Codice | Codice |
| Dimensione | LM | LM | LM |
| 008 | 300821 | 300825 | 300831 |
| 010 | 301021 | 301025 | 301031 |
| 015 | 301521 | 301525 | 301531 |
| 020 | 302021 | 302025 | 302031 |
| 025 | 302521 | 302525 | 302531 |
| 030 | 303021 | 303025 | 303031 |
| 035 | 303521 | 303525 | 303531 |
| 040 | 304021 | 304025 | 304031 |
| 045 | 304521 | 304525 | 304531 |
| 050 | 305021 | 305025 | 305031 |
| 055 | 305521 | 305525 | 305531 |
| 060 | 306021 | 306025 | 306031 |
| 070 | 307021 | 307025 | 307031 |
| 080 | 308021 | 308025 | 308031 |
| 015 - 040 | 3015-04021 | 3015-04025 | 3015-04031 |
| 045 - 080 | 3045-08021 | 3045-08025 | 3045-08031 |

## LM-EndoMax K-Files

| Lunghezza | 21 mm | 25 mm | 31 mm |
|---|---|---|---|
| | Codice | Codice | Codice |
| Dimensione | LM | LM | LM |
| 006 | 200621 | 200625 | 200631 |
| 008 | 200821 | 200825 | 200831 |
| 010 | 201021 | 201025 | 201031 |
| 015 | 201521 | 201525 | 201531 |
| 020 | 202021 | 202025 | 202031 |
| 025 | 202521 | 202525 | 202531 |
| 030 | 203021 | 203025 | 203031 |
| 035 | 203521 | 203525 | 203531 |
| 040 | 204021 | 204025 | 204031 |
| 045 | 204521 | 204525 | 204531 |
| 050 | 205021 | 205025 | 205031 |
| 055 | 205521 | 205525 | 205531 |
| 060 | 206021 | 206025 | 206031 |
| 070 | 207021 | 207025 | 207031 |
| 080 | 208021 | 208025 | 208031 |
| 015 - 040 | 2015-04021 | 2015-04025 | 2015-04031 |
| 045 - 080 | 2045-08021 | 2045-08025 | 2045-08031 |

| ø ISO | 008 | 010 | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 050 | 055 | 060 | 070 | 080 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assortimento 015-040 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Assortimento 045-080 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Confezioni singole | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

LM-EndoMax NiTi FILES

25 — 21 mm

NiTi  Sil

| ø ISO | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 050 | 055 | 060 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assortimento 015-040 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Confezioni singole | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

## LM-EndoMax Hedstroems

| Lunghezza | 21 mm | 25 mm | 31 mm |
|---|---|---|---|
| | Codice | Codice | Codice |
| Dimensione | LM | LM | LM |
| 008 | 400821 | 400825 | 400831 |
| 010 | 401021 | 401025 | 401031 |
| 015 | 401521 | 401525 | 401531 |
| 020 | 402021 | 402025 | 402031 |
| 025 | 402521 | 402525 | 402531 |
| 030 | 403021 | 403025 | 403031 |
| 035 | 403521 | 403525 | 403531 |
| 040 | 404021 | 404025 | 404031 |
| 045 | 404521 | 404525 | 404531 |
| 050 | 405021 | 405025 | 405031 |
| 055 | 405521 | 405525 | 405531 |
| 060 | 406021 | 406025 | 406031 |
| 070 | 407021 | 407025 | 407031 |
| 080 | 408021 | 408025 | 408031 |
| 015 - 040 | 4015-04021 | 4015-04025 | 4015-04031 |
| 045 - 080 | 4045-08021 | 4045-08025 | 4045-08031 |

## LM-EndoMax NiTi Files

| Lunghezza | 21 mm | 25 mm |
|---|---|---|
| | Codice | Codice |
| Dimensione | LM | LM |
| 015 | 501521 | 501525 |
| 020 | 502021 | 502025 |
| 025 | 502521 | 502525 |
| 030 | 503021 | 503025 |
| 035 | 503521 | 503525 |
| 040 | 504021 | 504025 |
| 045 | 504521 | 504525 |
| 050 | 505021 | 505025 |
| 055 | 505521 | 505525 |
| 060 | 506021 | 506025 |
| 015-040 | 5015-04021 | 5015-04025 |

## Sonda canale radicolare

**Sonda canale radicolare**
**LM 27-28**

*La punta dello strumento lunga e affilata facilita la localizzazione degli orifizi canalari e assicura l'accesso per gli strumenti di preparazione.*

Importante! Usare gli strumenti solo per lo scopo per cui sono stati realizzati!

## Escavatori canalari

Rispetto all'escavatore rotondo, quello per il canale radicolare dispone di una lama nettamente più angolata e di un gambo inferiore più lungo.

**Escavatore canale radicolare, 1.0 mm**
**LM 612-622**

**Escavatore canale radicolare, 1.5 mm**
**LM 632-642**

**Escavatore canale radicolare, 2.0 mm**
**LM 652-662**

- i gambi estesi e correttamente angolati, insieme alle angolazioni altamente efficaci della lama, permettono la preparazione di ogni tipo di cavità pulpare
- efficaci per la pulizia delle camere pulpari e per la localizzazione dei canali radicolari, così come per la rimozione di otturazioni provvisorie

## Otturatore endodontico

**Otturatore endodontico, 0.5 - 1.0 mm**
**LM 41-42**

- punte 0,5 e 1,0 mm
- per la condensazione verticale nel canale radicolare

## Chirurgia endodontica

Per otturazioni retrograde

*Per la rimozione di dentina demineralizzata, guttaperca e cemento dalla punta della radice. Buona visibilità.*

**Apexcavator GFV 0.8 mm**
**LM 683-684**

- mesiale, distale e linguale

**Apexcavator GFV 1.0 mm**
**LM 613-614**

- mesiale, distale e linguale

**Apexcavator GFV 0.8 - 1.0 mm**
**LM 685-616**

- buccale

Apex Packer
GFV 0.4 - 0.6 mm
LM 410-420

Apex Packer
GFV 0.8 - 1.0 mm
LM 430-440

# Estrazione

- Leve lussatrici
- Leve per estrazione

## LM strumenti per estrazione

Nuova gamma di leve lussatrici e leve per estrazione con la conosciuta ergonomia e sensibilità tattile di LM.

- Design ergonomico – ogni leva è pratica da maneggiare e facile da ruotare
- Superficie LM-ErgoTouch sicura - presa leggera e antiscivolo.
- Impugnatura bilanciata e controllata
- Leggere – più maneggevoli
- Facilmente riconoscibili dal colore – identificazione agevole
- Super acciaio LM-DuraGradeMAX – lame robuste e affilate.
- Ottima tenuta della giuntura impugnatura/ lama – massima igiene

## LM-TwistOut elevatori

Gli strumenti LM-TwistOut sono adatti per l'estrazione dei denti in situazioni in cui è necessario applicare grande forza o torsione.

**LM-TwistOut S3**
**LM 814230**

- retto 3 mm

**LM-TwistOut S5**
**LM 814250**

- retto 5 mm

**LM-TwistOut C3**
**LM 814430**

- curvo 3 mm

**LM-TwistOut C5**
**LM 814450**

- curvo 5 mm

## LM-LiftOut leve lussatrici

Le leve lussatrici M-LiftOut consentono l'estrazione del dente nel modo meno traumatico possibile. Ciò è importante per permettere una rapida guarigione e il posizionamento del futuro impianto. La punta sottile viene introdotta nello spazio parodontale e fatta avanzare lentamente verso l'apice della radice, mentre si ruota lo strumento delicatamente in senso orario ed antiorario. LM-LiftOut non è adatta come leva di estrazione.

**Importante! Utilizzare gli strumenti solo per lo scopo a cui sono destinati!**

**LM-LiftOut S2**
**LM 812220**

- retto 2.5 mm

**LM-LiftOut S3**
**LM 812230**

- retto 3 mm

**LM-LiftOut S5**
**LM 812250**

- retto 5 mm

**LM-LiftOut C3**
**LM 812430**

- curvo 3 mm

**LM-LiftOut C5**
**LM 812450**

- curvo 5 mm

## Manutenzione degli strumenti di estrazione

Cassette per gli strumenti di estrazione

Gli strumenti LM-LiftOut e LM-TwistOut sono forniti in una comoda cassetta che protegge lo strumento e l'operatore durante il processo di pulizia e sterilizzazione.

La cassetta evita che lo strumento perfori il sacchetto di sterilizzazione, assicurando la conservazione della sterilità. La cassetta può essere identificata con un codice colore mediante il sistema di bottoni LM, vedi pagina 77.

La cassetta per strumenti di estrazione LM è compatibile con il vassoio LM-ServoMax, vedi pagina 76.

Mola di affilatura
LM 818002

Affilare di tanto in tanto le leve per estrazione con la mola rotonda di affilatura. Un modo semplice e veloce per mantenerle in condizioni ottimali e sempre pronte all'uso.

# Ortodonzia

- Apparecchi mobili
- Manico specchietto per ortodonzia
- Pressalegatura
- Strumento per piegare l'arco vestibolare distalmente

## LM-Activator

LM-Activator™ è un apparecchio ortodontico per il trattamento precoce e per guidare l'eruzione dei denti. Può essere utilizzato anche nella dentizione mista tardiva o nella dentizione permanente precoce.

L'apparecchio, o standard e funzionale, è modellato con una forma corrispondente all'occlusione ideale in diverse dimensioni. 37 diversi modelli e combinazioni di dimensioni permettono di selezionare l'LM-Activator adatto al paziente senza la necessità di modifiche individuali.

LM-Activator simultaneamente espande le arcate dentali, allinea i denti e porta in avanti la mandibola per la correzione di Classe II.

## Trattamento e indicazioni

■ (verde) Consigliato
■ (arancio) Puó essere considerato

| | | Dentizione decidua | Dentizione mista precoce | Dentizione mista tardiva | Dentizione permanente precoce |
|---|---|---|---|---|---|
| Classe II | Acuto | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato | Puó essere considerato |
| | Moderato | Puó essere considerato | Consigliato | Puó essere considerato | Puó essere considerato |
| | Lieve | Puó essere considerato | Consigliato | Consigliato | Consigliato |
| Overjet, overbite | Acuto | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato | Puó essere considerato |
| | Moderato | Puó essere considerato | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato |
| | Lieve | Puó essere considerato | Consigliato | Consigliato | Consigliato |
| Affollamento anteriore (incisivi e canini) | Acuto | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato | Puó essere considerato |
| | Moderato | Puó essere considerato | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato |
| | Lieve | Puó essere considerato | Consigliato | Consigliato | Consigliato |
| Rotazione dei denti anteriori | Acuto | | Consigliato | | |
| | Moderato | | Consigliato | Consigliato | |
| | Lieve | | Consigliato | Consigliato | Consigliato |
| Morso incrociato anteriore dento-alveolare di 1-2 denti | Acuto | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato | Puó essere considerato |
| | Moderato | Consigliato | Consigliato | Consigliato | Puó essere considerato |
| | Lieve | Consigliato | Consigliato | Consigliato | Consigliato |
| Morso a forbice | Acuto | Consigliato | Consigliato | | |
| | Moderato | Consigliato | Consigliato | Consigliato | |
| | Lieve | Consigliato | Consigliato | Consigliato | |
| Sorriso gengivale | Acuto | | Consigliato | Consigliato | |
| | Moderato | | Consigliato | Consigliato | |
| | Lieve | | Consigliato | Consigliato | |
| Morso aperto (Modello alto di LM-Activator) | Acuto | Consigliato | Consigliato | Consigliato | |
| | Moderato | Consigliato | Consigliato | Consigliato | |
| | Lieve | Consigliato | Consigliato | Consigliato | |

LM-Activator é controindicato nelle Terze Classi Scheletriche

## LM-Activator Low

Il modello Low di LM-Activator è applicabile a molti casi diversi, si prega di consultare la tabella delle indicazioni. Il modello basso è disponibile in versione Low Short o Low Long.

**Low Short** - Modello con una sezione molare più corta, per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in una scatola gialla.

| Codice ordine | Dimensioni |
|---|---|
| 94010LS | 10 |
| 94015LS | 15 |
| 94020LS | 20 |
| 94025LS | 25 |
| 94030LS | 30 |
| 94035LS | 35 |
| 94040LS | 40 |
| 94045LS | 45 |
| 94050LS | 50 |
| 94055LS | 55 |
| 94060LS | 60 |
| 94065LS | 65 |
| 94070LS | 70 |

**Low Long** - Modello con una sezione molare più lunga, per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in una scatola azzurra.

| Codice ordine | Dimensioni |
|---|---|
| 94040L | 40 |
| 94045L | 45 |
| 94050L | 50 |
| 94055L | 55 |
| 94060L | 60 |
| 94065L | 65 |
| 94070L | 70 |

## LM-Activator High

Il modello High di LM-Activator è più voluminoso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.

**High Short -** Modello con una sezione molare più corta, per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in una scatola arancione.

| Codice ordine | Dimensioni |
|---|---|
| 94020HS | 20 |
| 94025HS | 25 |
| 94030HS | 30 |
| 94035HS | 35 |
| 94040HS | 40 |
| 94045HS | 45 |
| 94050HS | 50 |
| 94055HS | 55 |
| 94060HS | 60 |
| 94065HS | 65 |
| 94070HS | 70 |

**High Long** - Modello con una sezione molare più lunga, per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in una scatola verde.

| Codice ordine | Dimensioni |
|---|---|
| 94045H | 45 |
| 94050H | 50 |
| 94055H | 55 |
| 94060H | 60 |
| 94065H | 65 |
| 94070H | 70 |

**Kit introduttivo**
**LM-Activator LM 94500**

Il Kit introduttivo contiene tutto il necessario per iniziare a utilizzare LM-Activator: 24 pezzi dei modelli e delle dimensioni più comunemente utilizzati di LM-Activator, 5 pezzi di OrthoSizer con impugnature, materiale motivazionale paziente (poster, adesivi e carte) e una fresa in silicone.

## Materiale motivazionale

**La cooperazione del paziente è fondamentale per il successo del trattamento. Il primo mese è importantissimo per acquisire l'abitudine ad utilizzare l'apparecchio (poiché la creazione di un abitudine in generale richiede 3-4 settimane di regolare uso quotidiano). Per motivare il paziente e la sua famiglia, è disponibile materiale in base alle età, per preadolescenti e adolescenti. È importante assicurarsi che il paziente e la sua famiglia siano consapevoli che l'uso irregolare può essere equivalente a non effettuare il trattamento.**

Istruzioni paziente in inglese 30 pezzi LM 94533

Carte ricompensa

| | |
|---|---|
| Skateboard 75 pezzi | LM 94511 |
| Calcio 75 pezzi | LM 94512 |
| Bicicletta 75 pezzi | LM 94513 |
| Cavallo e cavaliere 75 pezzi | LM 94514 |

Materiale motivazionale paziente
(poster e adesivi) 15 pezzi LM 94531

Un poster per il controllo dell'uso diurno e notturno. È strutturato come un gioco con un percorso progressivo sul quale attaccare tutti i giorni degli adesivi per indicare l'uso corretto.

**LM-OrthoSizer**

LM-OrthoSizer è un misuratore per aiutare nella selezione delle dimensioni adeguate. Misura la distanza tra gli incisivi superiori (dalla superficie distale dell'incisivo laterale sinistro alla superficie distale dell'incisivo laterale destro) e indica la dimensione corrispondente. Può essere usato con o senza manico.

| | |
|---|---|
| **LM-OrthoSizer con manico (standard)** | **LM 942526** |
| **LM-OrthoSizer con manico (attacco conico)** | **LM 942826** |
| **LM-OrthoSizer senza manico** | **LM 9400** |

*Orthosizer è compatibile anche con il manico per specchietto LM 25 e LM 28 XSI. Maggiori informazioni a pag. 12.*

## LM-Trainer

**LM-Trainer Medium**
**LM 94100T**

Spazi per incisivi e canini. Lip bumper.

**LM-Trainer Small**
**LM 94100S**

Più piccolo e più leggero di LM-Trainer Medium. Spazio per incisivi. Lip bumper.

**LM-Trainer Braces**
**LM 94100TB**

Utilizzato in combinazione con bracket e arco ortodontico, sposta la mandibola in avanti per la correzione di Classe II. Previene l'irritazione e le ferite dei tessuti molli. Lip bumper.

## Strumenti per ortodonzia

**Manico specchietto, per ortodonzia**
**LM 25-26 XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax (XSi)
- per la misurazione dell'overjet sagittale e dell'overbite verticale
- scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm

**Legatura On-Off SL**
**LM 414-17CL XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax (XSi)

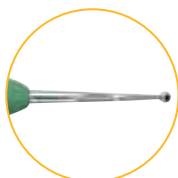
*L'estremità esplorativa dello strumento può essere utilizzata sia per l'applicazione sia per la rimozione delle legature. Le legature possono essere poste sulla parte inferiore. L'estremità biforcuta è particolarmente adatta per accompagnare un anello di legatura, ad esempio la quarta ala di un bracket.*

**Pressalegatura**
**LM 414-415**

**Pressalegatura - Scaler U15**
**LM 414-150**

**Applicatore per legature in plastica**
**LM 416-417**

**Arch Wire Tucker**
**LM 412-413 XSi**

- disponibile solo con manico LM-ErgoMax (XSi)

*Piegare l'estremità distale di un arco può essere problematico. Lo spazio di lavoro è limitato e il filo è rigido. Lo strumento LM-Arch Wire Tucker a doppia estremità facilita la piegatura. Le estremità a forma di sfera appiattita hanno un foro da 1 millimetro, nel quale si può infilare e piegare facilmente il filo ortodontico. La lama è lunga e si adatta anche a spazi stretti.*

# Altri prodotti

- Dispositivi a ultrasuoni e di pulizia
- Kit di strumenti
- Prodotti speciali
- Manutenzione razionale degli strumenti

## Dispositivi a ultrasuoni e di pulizia LM-ProPower

Gli LM-ProPower sono dei versatili dispositivi ad ultrasuoni e di profilassi ad aria per il trattamento orale professionale. La particolare ergonomia, insieme all'esclusiva illuminazione a LED, l'elettronica avanzata e le punte di lunga durata LM-DuraGrade MAX rendono i dispositivi LM-ProPower ideali per tutte le procedure che richiedono una precisione elevata. Oltre alla detartrasi e alla lucidatura, essi infondono potenza a numerosi altri trattamenti in diversi ambiti clinici.

### Tre attributi di eccellenza Ergonomia – Economia - Igiene

### Manipolo con ergonomia esclusiva

I manipoli LM-ProPower sono dotati una particolare illuminazione a LED che illumina efficacemente l'area di trattamento, consentendo un'ottima visibilità e riducendo lo sforzo per gli occhi. Grazie ai rivestimenti in silicone intercambiabili LM-ErgoGrip, si dispone di una confortevole impugnatura anti scivolamento. Nel manipolo a ultrasuoni autoclavabile è integrata la regolazione dell'acqua, consentendo così una facile e rapida regolazione dello spray.

### ErgoGrips in silicone autoclavabili intercambiabili

**LM-ErgoGrip LED**
**LM 10094**

**LM-ErgoGrip Focus LED**
**LM 10099**

LM-ErgoGrip LED con ampie lenti ad anello e LM-ErgoGrip Focus LED con lenti focalizzate garantiscono una comoda impugnatura antiscivolo e una buona sensibilità al tatto. Il materiale morbido attenua le vibrazioni e mantiene le vostre mani calde, evitando la Sindrome del Tunnel Carpale e i problemi di circolazione sanguigna.

Gli LMErgoGrips sono asportabili e autoclavabili, eliminando così la necessità di acquistare diversi manipoli costosi. Pochi LMErgoGrips garantiranno l'efficienza del vostro studio, paziente dopo paziente.

### Pannello di comando intelligente

Il pratico pannello di comando di LM-ProPower semplifica il trattamento ad ultrasuoni e le procedure di pulizia. La potenza degli ultrasuoni e della lucidatura è regolata tramite i pulsanti di modalità operativa sul pannello di comando. Il sistema automatico di pulizia si attiva premendo un singolo pulsante.

### Contenitori ad attacco rapido

I contenitori trasparenti dell'acqua, della polvere e delle soluzioni medicamentose sono applicati al corpo del dispositivo e sono facilmente sostituibili. La posizione verticale dei contenitori evita problemi di perdite e i livelli di riempimento del liquido e polvere sono sempre visibili.

Comando a pedale dinamico

*Accendete/spegnete l'illuminazione a LED per la diagnostica, controllate la potenza della modalità di lavoro scelta, usate la funzione speciale di pulizia dei denti a getti d'acqua e la funzione di irrigazione in modalità scaling con il pedale e tenete libere le vostre mani per eseguire il trattamento sul paziente.*

**Tutti i dispositivi LM-ProPower sono disponibili con connettore per acqua di rubinetto o con connettore rapido per l'erogatore di soluzione medicamentosa/acqua. Essi possono anche essere integrati nell'unità dentale.**

## LM-ProPower UltraLED - Ultrasuoni oltre alla tradizione

Le caratteristiche di LM-ProPower Ultra LED si estendono a tutte le aree di trattamento a ultrasuoni.

La sua ampia gamma di potenza e il vasto assortimento di punte lo rendono estremamente versatile per ogni procedura. Questo dispositivo multifunzionale offre soluzioni a ultrasuoni non solo per il tradizionale trattamento di detartrasi e per la parodontologia,  ma anche per l'endodonzia, la chirurgia apicale e i trattamenti sterili, l'implantologia e la restaurativa.

- Quattro funzioni utili:
    1. Illuminazione a LED per la diagnosi
    2. Vibrazioni ultrasoniche con acqua
    3. Modo a secco senza acqua
    4. Modo irrigazione senza vibrazione
- Regolazione dell'acqua nel manipolo
- Scegliendo il modo operativo corretto per la punta usata si imposta il limite massimo di potenza al livello raccomandato
- La funzione di pulizia viene attivata premendo un singolo pulsante
- Manipolo autoclavabile

Per ulteriori informazioni sulle punte, vedere le pagine 65-70.

**IntroKit UltraLED Tutto incluso**
- 3 ErgoGrips FocusLED
- 3 Punte ultrasoniche (PE-37, -41PS, -40H)
- 3 Chiavette con torque per le punte

Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| **LM-ProPower UltraLED** | LM 100721 (connettore acqua di linea) |
| | LM 100731 (dispenser per liquidi) |
| L x P x A | 270 x 140 x 165 mm |
| | (senza bottiglia e contenitore per polvere) |
| Peso | 2900 g |
| Voltaggio | 100 V CA, 50–60 Hz |
| 115 V CA, 50–60 Hz | |
| 230 V CA, 50–60 Hz | |
| Cavo alimentazione | Separato con protezione di messa a terra |
| Assorbimento potenza | Max. 40 VA |
| Assorbimento potenza Scaler | Max. 24 VA |
| Emissione Potenza Scaler | Max. 10 W (24–28 kHz, regolazione automatica) |
| Pressione fornitura acqua | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) |
| con fornitura di acqua esterna | |
| Consumo acqua | 10–50 ml/min |
| Volume bottiglia | 500 ml (fornitura acqua interna) |

## LM-ProPower AirLED – Visibilità superiore

LM- ProPower AirLED è il primo strumento per profilassi con illuminazione.  Le potenti luci LED, il preciso getto di polvere e il design anti intasamento che  assicurano una continuità operativa affidabile, rendono questo dispositivo un perfetto strumento di pulizia. Le sue funzioni consentono la pulizia in diverse ambiti clinici.

AirLED permette un'eccellente visibilità per la diagnosi delle decolorazione e delle macchie. Il suo spray di polvere concentrato, la gamma di potenza regolabile e il manipolo ergonomico creano  le condizioni perfette per ottenere il migliore effetto di lucidatura. Il contenitore della polvere trasparente, rimovibile e posizionato sul lato del dispositivo alleggerisce il manipolo, facilitando anche il controllo del livello di riempimento.

### Massima igiene

- La facile ed efficiente funzione di pulizia  assicura un funzionamento affidabile e continuo.
- Il design anti intasamento mantiene l'acqua e la polvere separati fino all'ultimo secondo.
- Il getto d'acqua di pulizia per l'area di trattamento è facilmente attivabile tramite il comando a pedale.
- Gli ugelli asportabili e autoclavabili sono facili da pulire.

**IntroKit AirLED Tutto incluso**
- 2 ErgoGrips
- 2 ugelli
- 2 x 180 g. polvere da lucidatura

Technical data

| | |
|---|---|
| **LM-ProPower AirLED** | LM 100722 (connettore acqua di linea) |
| | LM 100732 (dispenser per liquidi) |
| L x P x A | 270 x 140 x 165 mm |
| | (senza bottiglia e contenitore per polvere) |
| Peso | 3200 g |
| Voltaggio | 100 Vac, 50–60 Hz |
| | 115 Vac, 50–60 Hz |
| | 230 Vac, 50–60 Hz |
| Cavo alimentazione | Separato con protezione di messa a terra |
| Assorbimento potenza | Max. 40 VA |
| Pressione fornitura acqua | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) |
| | con fornitura di acqua esterna |
| Consumo acqua | 10–50 ml/min |
| Volume bottiglia | 500 ml (fornitura acqua interna) |
| Pressione fornitura aria | 4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI) |
| Consumo aria | Max. 20 l/min |
| Capacità contenitore polvere | 45 g |

**LM-ProPower polvere per lucidante (bicarbonato di sodio) 8 x 180 g**
**LM 10076**
**- Dimensione granuli 100-120 µm**

## LM-ProPower CombiLED – L'esclusivo e potente strumento

LM-ProPower CombiLED unisce le diverse caratteristiche di AirLED e di UltraLEd per creare uno strumento versatile che può essere usato per un'ampia gamma di trattamenti ad ultrasuoni e di pulizia.

Esso è il più innovativo e potente strumento dall'azione delicata.

**Dati Tecnici**

| | |
|---|---|
| **LM-ProPower CombiLED** | LM 10074 (connettore acqua di linea)<br>LM 10075 (dispenser per liquidi) |
| L x P x A | 270 x 140 x 165 mm<br>(senza bottiglia e contenitore per polvere) |
| Peso | 3400 g |
| Voltaggio | 100 V CA, 50–60 Hz<br>115 V CA, 50–60 Hz<br>230 V CA, 50–60 Hz |
| Cavo alimentazione | Separato con protezione di messa a terra |
| Assorbimento potenza | Max. 40 VA |
| Assorbimento potenza Scaler | Max. 24 VA |
| Emissione Potenza Scaler | Max. 10 W (24–28 kHz, regolazione automatica) |
| Pressione fornitura acqua con fornitura di acqua esterna | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) |
| Consumo acqua | 10–50 ml/min |
| Volume bottiglia | 500 ml (fornitura acqua interna) |
| Pressione fornitura aria | 4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI) |
| Consumo aria | Max. 20 l/min |
| Capacità contenitore polvere | 45 g |

**Tutti i dispositivi LM-ProPower sono disponibili con connettore per acqua di rubinetto o con connettore rapido per l'erogatore di soluzione medicamentosa/acqua. Essi possono anche essere integrati nell'unità dentale.**

**IntroKit CombiLED Tutto incluso**
- 5 ErgoGrips
- 3 Punte ultrasoniche (PE-37, -40H, -41PS)
- 3 Chiavette con torque
- 2 Ugelli
- 2 x 180 g.  polvere per profilassi

## LM-ProPower soluzione sterile

### LM-ProPower SteriLED
### LM 10084

Il manipolo LM-ProPower SteriLED è caratterizzato da un'ergonomia di alto livello, è leggero e ben bilanciato.  Non richiede altri componenti per il collegamento al dispenser della soluzione sterile. Possiede un'efficientissima luce a LED per una visibilità ottimale. Può essere sfilato rapidamente e in modo semplice per essere sterilizzato. LM-ProPower SteriLED deve essere collegato all'ablatore LM-ProPower UltraLED.

Il manipolo è compatibile con la normale gamma di punte LM. È disponibile un'ampia serie di modelli di punte periodontiche, endontiche e speciali per applicazioni sterili o di medicazioni, consultare le pagine 65-70.

### LM-ProPower SteriKit
### LM 10080

Sistema sicuro ed affidabile che oltrepassa completamente il sistema di alimentazione dell'acqua. Sono disponibili 8 punte sterili per chirurgia apicale. Lo SteriKit ha un sistema di irrigazione pressurizzato che consente un'installazione facile ed economica.
Non è necessaria alcuna costosa pompa peristaltica. SteriKit è compatibile con tutti i dispositivi a ultrasuoni Amdent e LM.
Aggiornate la vostra unità con una maggior funzionalità!

**LM-ProPower SteriKit contiene una sacca pressurizzata con gancio, un manometzo, una pompa e un set di irrigazione.**
**Accessori: Supporto SteriKit, liquido sterile e set di irrigazione.**
**LM 10083**

## Punte per ultrasuoni LM

**Nuova gamma di punte per ultrasuoni LM - la qualità più elevata per tutte le vostre necessità**

- Design sottile - miglior accessibilità e meno ombre
- Acciaio LM-DuraGradeMax estremamente duraturo - elevata resistenza all'usura
- Gamma completa - soluzioni per trattamenti parodontali, endodontici, di chirurgia apicale e conservativi
- Codifica della modalità di lavoro - impostazione della potenza facile e sicura
- Compatibili con i dispositivi LM e Amdent

**Codifica della modalità di lavoro**

Max 40 %

Max 70 %

Max 100 %

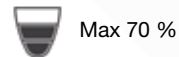
Ablazione

Escavazione minimamente invasiva

Endodonzia

Chirurgia apicale

Applicazioni speciali

Trattamento sterile

### Scelta di chiavette per punte

Chiavetta universale
LM 10089S

Chiavetta con torque
- Design sottile
  LM 10088S
- Design esagonale
  LM 10088

Chiavetta supporto file
LM 10087

Chiavetta universale in plastica
LM 10089

## Ablazione

L'ablazione è un trattamento di precisione. La scelta corretta dello strumento a ultrasuoni è di primaria importanza per ottenere la completa bonifica parodontale. La nostra ampia gamma di punte vi offre la massima libertà di scelta.

### Rimozione di concrezioni tenaci

**PE-31**
**LM 100131**

Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale.

**PE-32**
**LM 100132**

Ablazione linguale e vestibolare sopragengivale.

**PE-39**
**LM 100139**

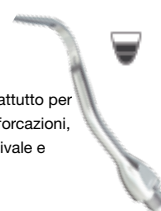
Ablazione universale, linguale e vestibolare sopragengivale.

**PE-41A**
**LM 100141A**

Ablazione universale, linguale e vestibolare sopragengivale.

### Universale

**PE-37**
**LM 100137**

Universale, indicata soprattutto per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie

**PE-37L**
**LM 100137L**

Universale, indicata soprattutto per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.

# *Punte per ultrasuoni*

**Codifica della modalità di lavoro**

Max 40 %  Max 70 %  Max 100 % 

Ablazione

## Universale

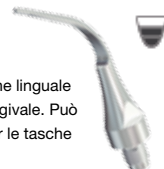
### PE-37R
### LM 100137R

Universale per ablazione subgengivale, forcazioni, ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-41PF
### LM 100141PF

Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale.

### PE-41P
### LM 100141P

Universale per ablazione linguale e vestibolare sopragengivale. Può essere usata anche per le tasche poco profonde.

### PE-41AF
### LM 100141AF

Ablazione linguale, vestibolare e prossimale sopragengivale. Può essere usata anche per la rimozione di eccessi.

## Parodontologia

### PE-33
### LM 100133

Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni.

### PE-33L
### LM 100133L

Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-33R
### LM 100133R

Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-38
### LM 100138

Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.

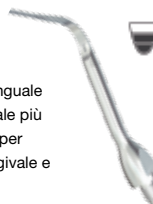
### PE-38L
### LM 100138L

Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-38R
### LM 100138R

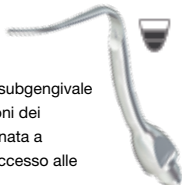
Indicata per ablazione subgengivale e forcazioni. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-40
### LM 100140

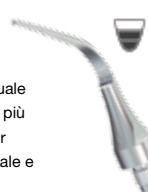
Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale più profonda. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.

### PE-40L
### LM 100140L

Indicata per ablazione subgengivale più profonda e forcazioni dei molari. La punta è inclinata a sinistra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-40R
### LM 100140R

Indicata per ablazione subgengivale più profonda e forcazioni dei molari. La punta è inclinata a destra per un miglior accesso alle forcazioni.

### PE-40H
### LM 100140H

Indicata per ablazione subgengivale più profonda. Adatta soprattutto per l'ablazione linguale degli incisivi.

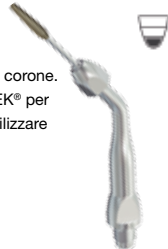
### PE-41PS
### LM 100141PS

Indicata per ablazione linguale e vestibolare subgengivale più profonda. Adatta anche per ablazione fine sopragengivale e rimozione di macchie.

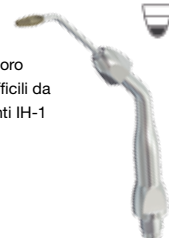
**Codifica della modalità di lavoro** Max 40 % Max 70 % Max 100 %



## Mantenimento implantare

**IM-1**
**LM 100301** conf. da 4 pz.

Per la rimozione di tartaro da impianti, abutment e corone. L'estremità di lavoro è ricoperta con materiale PEEK® per evitare danni o decolorazione degli impianti. Da utilizzare con il supporto strumenti IH-1 o IH-2.

**IM-2**
**LM 100302** conf. da 4 pz.

Stesso design della IM-1, ma con estremità di lavoro angolata per un accesso migliore alle superfici difficili da raggiungere. Da utilizzare con il supporto strumenti IH-1 o IH-2.

## Escavazione minimamente invasiva

Grazie alle punte per ultrasuoni diamantate, è possibile eseguire piccole preparazioni senza un'eccessiva rimozione di sostanza dentale circostante. Le punte possono essere facilmente utilizzate anche per i margini coronali e la pulizia di fessure. Il diametro ridotto delle punte le rende particolarmente adatte per l'utilizzo in pedodonzia e il basso livello di rumore rispetto a quello degli strumenti rotanti e apprezzato soprattutto dai pazienti nervosi.

**MI-1**
**LM 100601**

Punta dritta, usata soprattutto per incisivi e superfici maggiormente accessibili.

**MI-2**
**LM 100602**

Leggermente contro-angolata, usata per il lavoro linguale e vestibolare sui molari.

**MI-3**
**LM 100603**

Contro-angolata, usata sulle zone linguali, vestibolari e distali.

**MI-4**
**LM 100604**

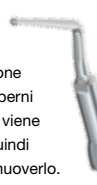
Fortemente contro-angolata, usata sulle zone linguali, vestibolari e distali di molari e forcazioni.

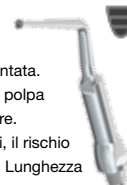
## Endodonzia

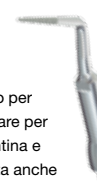
Le punte per ultrasuoni possono essere utilizzate in molte applicazioni endodontiche. Si dimostrano veramente eccellenti per la rimozione di perni, l'asportazione di dentina nella camera pulpare, il rilevamento e allargamento degli orifizi, la preparazione di canali, la rimozione di strumenti rotti e la pulizia dei canali preparati.

### Camera pulpare

**EN-1**
**LM 100201**

A forma di pallina. Per la rimozione di corone, ponti e diversi tipi di perni applicati con cementi. La punta viene posizionata contro al perno e quindi mossa in modo circolare per rimuoverlo. Lunghezza 17 mm.

**EN-2**
**LM 100202**

Punta piatta e rotonda diamantata. Usata per levigare i frustoli di polpa sul fondo della camera pulpare. Rispetto agli strumenti rotanti, il rischio di perforare il dente è basso. Lunghezza 17 mm.

**EN-3**
**LM 100203**

Punta conica diamantata multifunzionale, soprattutto per l'utilizzo nella camera pulpare per la rimozione di frustoli, dentina e vecchie otturazioni. Indicata anche per localizzare aperture nascoste. Lunghezza 17 mm.

**EN-4**
**LM 100204**

Punta rotonda diamantata per la rimozione di dentina, per spostare gli angoli delle linee d'accesso, per eseguire una scanalatura nella parete di accesso mesiale per raggiungere i canali secondari mesio-vestibolari (MB2) e per accedere con precisione e velocità alla camera pulpare. Lunghezza 16 mm.

**EN-12**
**LM 100212**

Punta diamantata piatta. Usata nella camera pulpare per la rimozione di frustoli, dentina e vecchie otturazioni. Rispetto agli strumenti rotanti, il rischio di perforare il dente è basso.

# Punte per ultrasuoni



## Preparazione del canale

**EN-5**
**LM 100205**

Usata nella parte coronale e apicale del canale radicolare. Usata anche per la rimozione di perni, per allargare i canali calcificati, rimuovere otturazioni dure, strumenti rotti e altre ostruzioni all'interno del canale. Lunghezza 17 mm.

**EN-6**
**LM 100206**

Usata soprattutto nel terzo coronale del canale per scavare intorno al perno. Anche per rilevare canali calcificati a metà radice. La fornitura d'acqua viene diretta verso l'estremità della punta per aumentare il lavaggio e il raffreddamento dell'area trattata. Lunghezza 19 mm.

**EN-7**
**LM 100207**

Stessa forma della punta EN-5, ma più lunga di 2 mm e stesso campo di applicazione. Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Lunghezza 19 mm.

**EN-8**
**LM 100208**

Stessa forma della punta EN-5, ma più lunga di 7 mm e stesso campo di applicazione. Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Lunghezza 24 mm.

**EN-13**
**LM 100213**

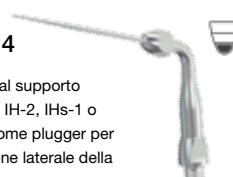
Punta diamantata usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHs-1 o IHs-2.

Usata nel terzo coronale, medio e apicale del canale radicolare. Usata per la rimozione di perni, per allargare i canali calcificati, rimuovere otturazioni dure, strumenti rotti e altre ostruzioni all'interno del canale.

Lunghezza 17 mm.

**EN-14**
**LM 100214**

Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHs-1 o IHs-2. Usata come plugger per la condensazione laterale della guttaperca.

Lunghezza 25 mm.

**EN-15**
**LM 100215**

Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHs-1 o IHs-2.

Utilizzando la EN-15 in un canale radicolare riempito di fluido, le vibrazioni ultrasoniche puliscono il canale molto efficacemente. L'effetto di cavitazione che ne risulta assicura un elevato grado di pulizia.

Lunghezza 25 mm.

## Rimozione di strumenti rotti

Le punte **EN-9**, **EN-10** e **EN-11** sono realizzate in titanio e hanno una punta diamantata. Se applicate con forza, mantengono la piegatura. Le punte in titanio tagliano in modo uniforme e hanno un'eccezionale sensazione tattile. Il diametro ridotto ne consente l'utilizzo nel terzo apicale del canale radicolare. L'utilizzo primario è quello di isolare e rimuovere strumenti rotti. Le vibrazioni spesso possono rimuovere uno strumento rotto perfino nel terzo apicale del canale. Utilizzo nel terzo medio e apicale con illuminazione e ingrandimento.

**EN-9**
**LM 100209**

Lunghezza 20 mm.

**EN-10**
**LM 100210**

Lunghezza 24 mm.

**EN-11**
**LM 100211**

Lunghezza 27 mm.

*Attenzione! Tutte le punte endodontiche sono estremamente sensibili e, se non usate correttamente o con potenza eccessiva, sono soggette a rottura. Non superare la modalità di lavoro raccomandata e posizionare sempre la punta sulla superficie del dente prima di attivare la potenza.*

## Supporti per strumenti e lime

**FH-1**, **FH-2** e **FH-3** sono supporti per lime manuali. Utilizzando uno strumento manuale nel canale riempito di fluido, le vibrazioni ultrasoniche puliscono il canale molto efficacemente. L'effetto di cavitazione che ne risulta assicura un elevato grado di pulizia.

**FH-1**
**LM 100401**

Angolazione 70°

**FH-2**
**LM 100402**

Angolazione 90°

**FH-3**
**LM 100403.**

Angolazione 110°

**Codifica della modalità di lavoro** Max 40 % Max 70 % Max 100 %

## Supporti per strumenti e lime



### IH-1
### LM 100404

Supporto per le punte per il mantenimento implantare e per le punte AP-1 e AP-2 per la chirurgia apicale. Può essere utilizzato anche con gli strumenti endodontici e altri strumenti con un diametro di 0,8 mm. Angolazione 125°

Codifica della modalità di lavoro: vedere strumento selezionato

### IH-2
### LM 100405

Stessa forma e campo di applicazione della IH-1. Angolazione 100°.

Codifica della modalità di lavoro: vedere strumento selezionato

## Chirurgia apicale



Le punte diamantate sono utilizzate per l'apertura e la pulizia della radice durante la chirurgia apicale. Il collo lungo delle punte permette un'ottima visibilità e le vibrazioni ultrasoniche in combinazione con la copertura diamantata conferiscono un grado maggiore di tattilità e precisione rispetto agli strumenti rotanti.

### AP-1
### LM 100507

Usata insieme al supporto strumenti IH-1, IH-2, IHs-1 o IHs-2. Grazie al supporto strumenti, la AP-1 può essere ruotata esattamente all'angolazione necessaria al trattamento. Disponibile in confezione da 4 pezzi.

Diametro 0,3-0,8 mm. Angolazione 110°.

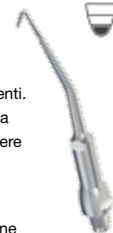
### AP-2
### LM 100508

Stesso campo di applicazione della AP-1. Grazie al design più sottile, la AP-2 è maggiormente adatta per le radici piccole. Disponibile in confezione da 4 pezzi.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 100°.

### AP-3
### LM 100501

Può essere utilizzata come punta universale per tutti i denti. I 3 mm più esterni della punta sono diamantati per permettere una rimozione efficace della sostanza dentale.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 80°.

### AP-4
### LM 100502

Stessa forma e campo di applicazione della AP-3, ma il diametro di 0,7 mm la rende più indicata per la radici più grandi.

Angolazione 80°.

### AP-5
### LM 100503

Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.

### AP-6
### LM 100504

Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.

### AP-7
### LM 100505

Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare sinistro e nel mandibolare destro.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.

### AP-8
### LM 100506

Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro.

Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.

*Attenzione! Tutte le punte per chirurgia apicale sono estremamente sensibili e, se non usate correttamente o con potenza eccessiva, sono soggette a rottura. Non superare la modalità di lavoro raccomandata e posizionare sempre la punta sulla superficie del dente prima di attivare la potenza.*

*Le punte per chirurgia apicale 3-8 sono disponibili anche nella versione sterile. Vedere pagina 70 per maggiori informazioni!*

## Applicazioni speciali

La tecnologia degli ultrasuoni oggi può essere usata non solo per l'ablazione e l'endodonzia. Le punte per ultrasuoni possono essere utilizzare per la rimozione di corone, la condensazione dell'amalgama e per l'applicazione di cemento tissotropico.

### SP-34
### LM 100734

Usata per la rimozione di corone e intarsi.

### SP-34S
### LM 100734S

Stessa forma e campo di applicazione della SP-34, ma con un diametro inferiore per raggiungere le aree di più difficile accesso.

### SP-35
### LM 100735

Usata per la condensazione di amalgama..

### SP-35A
### LM 100735A

Usata per l'applicazione di cemento tissotropico insieme a corone e intarsi. L'estremità della punta è ricoperta di plastica in modo da non danneggiare la corona o l'intarsio.

### SP-35B
### LM 100735B

Stessa forma e campo di applicazione della SP-35A, ma con un'angolazione decisamente più aperta.

### SP-35C
### LM 100735C

Stessa forma e campo di applicazione della SP-35B, ma con un'angolazione decisamente più aperta.

## Trattamento sterile

Punte per la chirurgia apicale sterile. Il trattamento può essere eseguito con acqua sterile o disinfettanti. Le punte diamantate sono utilizzate per l'apertura e la pulizia della radice. Il collo lungo delle punte permette un'ottima visibilità e le vibrazioni ultrasoniche in combinazione con la copertura diamantata conferiscono un grado maggiore di tattilità e precisione rispetto agli strumenti rotanti.

Per maggiori informazioni su ProPower SteriKit, vedere pagina 64.

### APs-3
### LM 100803

Punta per il trattamento st
Può essere utilizzata con
universale per tutti i denti. I
esterni della punta sono diama
per permettere una rimozione efficace della sostanza dentale. Diametro 0,5 mm. Angolazione 80°.

### APs-4
### LM 100804

Punta per il trattamento sterile.
tessa forma e campo di
icazione della AP-3, ma il
metro di 0,7 mm la rende più indicata per la radici più grandi. Angolazione 80°.

### APs-5
### LM 100805

Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.

### APs-6
### LM 100806

Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.

### APs-7
### LM 100807

Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare sinistro e nel mandibolare destro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 75°.

### APs-8
### LM 100808

Punta per il trattamento sterile. Indicata per l'utilizzo sulle radici dei molari nel mascellare destro e nel mandibolare sinistro. Diamantatura 3,0 mm. Diametro 0,5 mm. Angolazione 110°.

### IHs-1
### LM 100801

**Vedere strumento selezionato**
Supporto sterile per le punte AP-1 e AP-2 per la chirurgia apicale. Può essere utilizzato anche con gli strumenti endodontici e altri strumenti con un diametro di 0,8 mm. Angolazione 125°.

### IHs-2
### LM 100802

**Vedere strumento selezionato**
Stessa forma e campo di applicazione della IH-1. Angolazione 100°.

## Kit di strumenti

**LM-PerioSet 1**
**LM 6652 Si / XSi**

LM-Servo 5
Miniscaler
Curette McCall 17-18
Gracey 1/2
Gracey 11/12
Gracey 13/14

**LM-PerioSet 2**
**LM 6682 Si / XSi**

LM-Servo 8
Miniscaler
Curette McCall 17-18
Gracey 1/2
Gracey 9/10
Gracey 11/12
Gracey 13/14
Mini Gracey 15/16
Mini Gracey 17/18

**LM-DiagnoSet**
**LM 6651 Si /XSi**

LM-Servo 5
Impugnatura con specchietto
Sonda LM 5-8
Sonda parodontale WHO
Escavatore rotondo 1,5 mm
Pinzetta

**LM-CompoSet**
**LM 6657 Si / XSi**

LM-Servo 5
Minispatola
Strumento per anteriori
Otturatore modellante
Otturatore-Modellatore IO
Scaler rimozione materiale
in eccesso, mini

**Dr. Seeberger:**
**LM-EstheticSet**
**LM 6810 XSi**

LM-Servo 5
Impugnatura con
specchietto
Trimmex Mesial 1
Trimmex Distal 1
CMF Shaper
Modellatore - BrushHolder

Disponibile solo con manico
LM-ErgoMax (XSi).

**LM-Fancy5**
**LM 6820 XSi**

Gli strumenti LM più apprezzati
nei colori pastello.
LM-Servo 5
Impugnatura ErgoSingle
con specchietto
Sonda - sonda parodontale
23-52B
Microscaler
Gracey 11/12
Gracey 13/14

Disponibile solo con manico
LM-ErgoMax (XSi).

**LM-IntroKit**
**LM 6600**

State organizzando un nuovo studio e rinnovando i vostri strumenti? LM-IntroKit è un conveniente kit introduttivo, composto da cinque set di strumenti basilari. IntroKit contiene due set diagnostici, un set endodontico, uno di preparazione e uno parodontale.

### Set diagnostico

LM-Servo 5
Specchietto e manico (grigio)
Pinzetta
Sonda - Sonda parodontale
LM 8-550B
Miniscaler

### Set di preparazione

LM-Servo 8
2 x specchietto e manico (azzurro)
Pinzetta
Sonda LM 5-8
Escavatore rotonda 1,5 mm
Strumento per posteriori
LM 48-702
Carver Nyström III
Brunitore LM 31-32

### Set endodontico

LM-Servo 8
Pinzetta
2 x specchietto e manico (rosso)
Sonda LM 5-8
Escavatore rotondo 1,5 mm
Carver Nyström III

### Set parodontale

LM-Servo 8
Specchietto e manico (grigio)
Pinzetta
Sonda LM 5-8
Miniscaler
Gracey 1/2
Gracey 7/8
Gracey 11/12
Gracey 13/14

Gli strumenti di LM-IntroKit sono dotati di manico LM-ErgoMax

## Ingegnoso Sistema LM-MultiHolder

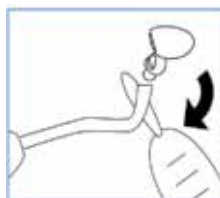
Due strumenti MultiHolder e diversi tipi di punte lavoranti in plastica intercambiabili - uno strumento veramente multifunzionale!

- la gamma di angolazioni permette un facile accesso anche per le aree più difficili
- ottimale combinazione di acciaio e plastica – il gambo in acciaio è rigido e, quando necessario, la punta lavorante si può flettere

**LM-MultiHolder PK I**
**LM 750-756**

**LM-MultiHolder PK II**
**LM 752-754**

**LM-MultiLever**
**LM 7550**

Per rimuovere gli inserti in plastica monouso, vi suggeriamo LM-MultiLever.

## Punte lavoranti per il Sistema LM-MultiHolder

### Contact formers

Punte trasparenti per la realizzazione di contatti interprossimali correttamente formati e precisi.
- adatte all'utilizzo con tutti i tipi di matrice
- non aderiscono ai materiali compositi

Quattro misure differenti, ca. 60 pz / confezione

LM 7622 XS
LM 7624 S
LM 7626 M
LM 7628 L

LM 7620 Confezione assortita, ca. 120 pz (30 pz per misura)

### Retrattori gengivali

Per instaurare le condizioni ottimali di lavoro nelle procedure a livello gengivale.

Tre dimensioni, ca. 60 pz / confezione

LM 7502 S per gli incisivi
LM 7504 M per i premolari
LM 7506 XL per i molari

LM 7500 Confezione assortita, ca. 90 pz (30 pz / dimensione)

### Matrici cervicali

Per un'otturazione anatomicamente corretta a livello gengivale.
- protegge dall'umidità
- previene le bolle d'aria

Quattro modelli di dimensione e forma differenti, ca. 60 pz / confezione

LM 7602 Per incisivi
LM 7604 Per canini e premolari
LM 7606 Per molari di piccole dimensioni
LM 7608 Per molari di grandi dimensioni

LM 7600 Confezione assortita, ca. 120 pz (30 pz / modello)

### LM-MultiHolder IntroKit
### LM 7555K

I kit introduttivo contiene gli strumenti LM-MultiHolder PK I e PK II (XSi), un MultiLever e campioni di tutte le punte lavoranti disponibili. In totale vi sono 44 punte lavoranti, 4 per ciascuna misura e tipo.

È possibile ordinare un campione del kit introduttivo LM-MultiHolder anche separatamente. LM 7555

## LM-CompoKnife

### LM-CompoKnife
### LM 9006

Uno strumento di rimozione multifunzionale per le diverse esigenze odontoiatriche
- preciso, forte e affilato
- manico rotondo in silicone
- buona sensibilità in mano
- la lama può essere facilmente utilizzata sulle diverse superfici del dente
- la lama è inserita profondamente, con il gambo che impedisce alla lama di danneggiare i tessuti molli e permette l'utilizzo di una forza di trazione e laterale quando si asporta il materiale in eccesso

*CompoKnife è ideale per la rifinitura nell'area prossimale.*

*Ideale per la rifinitura delle mascherine utilizzate nei trattamenti sbiancanti.*

*Strumento ideale per la rimozione degli strati sottili di resina adesiva.*

## LM-ErgoHold 3

**LM-ErgoHold 3**
**LM 9003**

Nuovo tipo di manico chirurgico

- presa perfetta
- controllo accurato della lama
- movimenti rotatori controllati
- ottima sensibilità nel controllo della posizione della lama
- movimento controllato nei tessuti
- lama con fissaggio nr. 3
- rivestimento elastico al silicone

## LM-MultiSeptor

### Aspirasaliva efficiente e facile da usare

LM-MultiSeptor mantiene asciutta l'area da trattare, un quadrante alla volta. Funziona perfettamente sia nell'area mandibolare sia in quella mascellare.

- può essere facilmente modellato nella forma desiderata
- confortevole per il paziente
- lascia ampio spazio alle procedure cliniche
- aiuto indispensabile quando si lavora senza assistente

MultiSeptor viene usato durante interventi di conservativa, endodonzia, ortodonzia e preparazioni di corone e ponti.

MultiSeptor può essere collegato agli aspiratori più comuni presenti sul mercato.

Manutenzione: disinfezione, lavaggio, smontaggio del pezzo intermedio, pulizia, sterilizzazione. Il pezzo intermedio deve essere sterilizzato a freddo.

**LM-MultiSeptor, 40 cm, LM 2020**

**LM-MultiSeptor, 50 cm, LM 2020A**

**Pezzi di ricambio**
Tubi di ricambio = 5 tubi (40 cm) + molla
LM 2021

Tubi di ricambio = 5 tubi (50 cm) + molla
LM 2021A

## Punte di applicazione

Le punte di applicazione sono monouso!

- utili per applicare liquidi di trattamento su tutte le superfici del dente o in cavità
- eccellenti per applicare sottofondi, adesivi, primer e mordenzanti

**Punta di applicazione, 50 pezzi**

LM 758Y gialla
LM 758B blu
LM 758R rossa

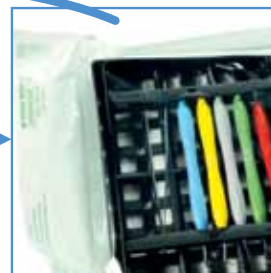
Usare le Punte di applicazione insieme al LM-BrushHolder (LM 481-758). Vedere pagina 40 per ulteriori informazioni sul BrushHolder.

## LM-ServoMax - Flusso di lavoro ottimale e manutenzione razionale

Il nuovo sistema di vassoi LM-ServoMax organizza e razionalizza la gestione degli strumenti e degli accessori durante gli interventi e la sterilizzazione. Consente un buon controllo delle infezioni e permette di risparmiare tempo riducendo la manipolazione dei singoli elementi. Prolunga inoltre la durata degli strumenti e protegge il personale. I suoi moduli versatili permettono di mantenere tutti gli strumenti e gli accessori organizzati in un singolo vassoio. Il sistema è adattabile alle esigenze specifiche e individuali del trattamento.

**Procedure razionalizzate con minima manipolazione**

*Dopo il trattamento, i moduli vengono chiusi e i rifiuti vengono scartati.*

*Il vassoio completo viene sottoposto alla disinfezione e pulizia.*

*Dopo la sterilizzazione viene conservato fino al trattamento successivo.*

## Moduli LM-ServoMax

nuovo

**Set di vassoi LM-ServoMax**
**LM 6410**
comprende 1 set di fascette universali e 2 clip in metallo
- dimensioni: 288 x 185 x 29 mm

**Fascette universali LM-ServoMax, 2 pezzi**
**LM 6416**

**Clip in metallo LM ServoMax, 2 pezzi**
**LM 6415**

### Accessori

**Scatola standard LM-ServoMax**
**LM 6420**

**Scatola conservativa/endodonzia LM-ServoMax**
**LM 6430**

**Supporto in gomma LM-ServoMax, 20 pezzi**
**LM 6435**
- per pulire i lime endodontici

**Scatola punte ultrasoniche LM-ServoMax**
**LM 6460**
- per sei punte ultrasoniche

**Scatola fresa / lime LM-ServoMax**
**LM 6450**

- per otto frese e quattordici lime endodontiche
- Include scale di regolazione e misura per lime

**Supporto coppette LM-ServoMax**
**LM 6490**

## Cassette per strumenti

**Nelle cassette LM-Servo gli strumenti vengono bloccati in modo sicuro, ma possono ruotare liberamente per una pulizia ottimale e per garantire il controllo delle infezioni. Le cassette possono essere identificate con bottoni di silicone colorati e agganciate al vassoio LM-ServoMax con clip in metallo (LM 6415).**

**LM-Servo 5**
**LM 6650**

- cassetta per cinque strumenti manuali
- dimensioni: 180 x 86 x 28 mm

Pat

**LM-Servo 8**
**LM 6680**

- cassetta per otto strumenti manuali
- dimensioni: 180 x 136 x 28 mm

Pat

La cassetta per strumenti di estrazione LM è compatibile con il vassoio LM-ServoMax, vedi pagina 54.

**Tutti i moduli hanno un design universale di dimensioni standard e non sono specifici del marchio. Sono realizzati in un materiale plastico speciale di eccezionale durata, che tollera i metodi più comuni di pulizia e di sterilizzazione e diversi tipi di agenti chimici (max 134 °C / 273 °F). I moduli vengono venduti vuoti.**

## Bottoni di identificazione

**Prodotti di identificazione**

Su entrambi i fi anchi delle cassette si trovano delle predisposizioni rispettivamente per tre bottoni di identificazione
- i bottoni vengono forniti separatamente
- confezione 20 pz/colore

LM 6000 blu
LM 6001 verde
LM 6002 arancione
LM 6003 rosso
LM 6004 giallo
LM 6005 marrone

**Anelli colorati di identificazione**
- confezione 50 pz./colore

LM 5000 blu
LM 5001 verde
LM 5002 arancione
LM 5003 rosso
LM 5004 giallo
LM 5005 nero
LM 5006 bianco
LM 5007 marrone
LM 5008 lilla

# Affilastrumenti

## Affilastrumenti LM-RondoPlus

Durante il trattamento dei tessuti duri, le lame degli strumenti di trattamento perdono la loro affilatura e quindi si riducono nettamente le loro caratteristiche di efficienza e rendimento. Gli strumenti dovrebbero essere affi lati dopo l'uso.

**Facile e veloce**
- metodo semplice - la lama viene tenuta nella corretta posizione di affilatura, mentre la pietra affilante ruota
- l'affilatura di uno strumento avviene in pochi secondi

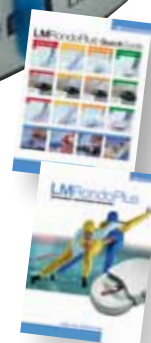
**Versatile**
- sia per strumenti di preparazione sia per quelli per parodontologia
- per destrorsi e mancini
- è possibile selezionare la direzione di rotazione

**Accurato e sicuro**
- due posizioni di appoggio per lo strumento. La posizione superiore è per gli strumenti di preparazione e quella inferiore per gli strumenti per parodontologia
- viene mantenuta la forma originale della lama
- bassa velocità di rotazione – la lama non si surriscalda né si influisce sulla tempra

La mola a grana fine è del tipo a 400 grit. Sono disponibili come ricambio le mole per affilatura a grana più fine e grana più ruvida.

Su entrambi i lati dell'affilastrumenti si trovano dei supporti smontabili per il test di affilatura, gli LM-Fingo. Fingo è prodotto in plastica acrilica e si adatta a tutte le dimensioni delle lame.

BREVETTATO

Con istruzioni semplici e chiare, chiunque può imparare ad affilare! La confezione include un CD di istruzioni e una guida rapida tascabile!

**LM-RondoPlus**
**LM 8600**

Il kit include: dispositivo di affilatura, comando a pedale, mola 400 grit, 2 LM-Fingo, 5 nastri abrasivi, CD di istruzioni e guida rapida.

### Pezzi di ricambio

| Mola | |
|---|---|
| 600 grit (bianco) | LM 8660 |
| 400 grit, più ruvida (grigio) | LM 8640 |
| 320 grit, la più ruvida (nero) | LM 8632 |
| Pedale | LM 8630 |
| Nastri abrasivi, (5) | LM 8550 |
| LM-Fingo, 2 pz | LM 8602 |
| LM-Fingo, 6 pz | LM 8606 |

## LM-ProColor instrument disinfectant

**Protezione efficace**
LM-Procolor è un nuovo disinfettante per strumenti manuali, privo di aldeide, che combina un ampio spettro d'azione, elevato potere pulente e una composizione che protegge i diversi materiali. LM-ProColor è adatto anche per l'impiego nell'apparecchio a ultrasuoni.

**Sicuro ed economico**
LM-Procolor è un concentrato economico il cui piacevole aroma e colore risultano gradevoli all'operatore. Una bottiglia da due litri produce 100 litri di soluzione pulente.

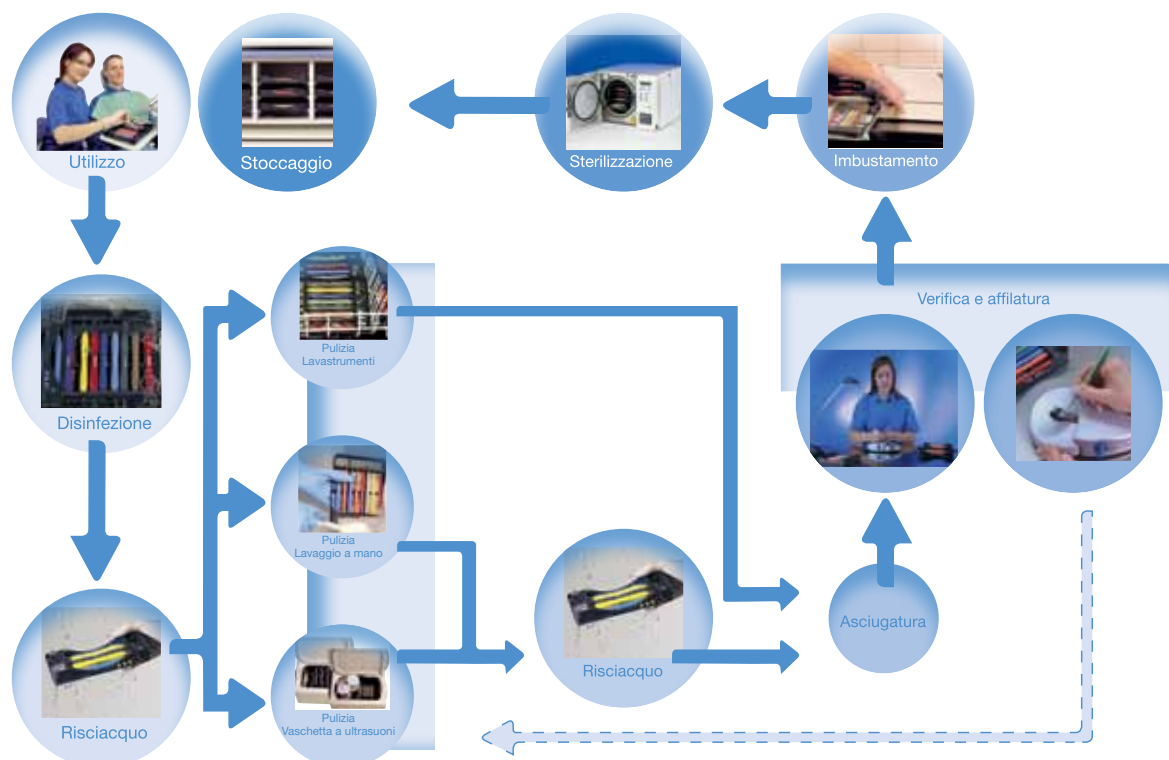
**Composizione:** 100 g di LM-ProColor contengono: 9 g di alchil-benzildimetil-ammonio cloruro, 0,1 g di composto di guanidina, detergenti non ionici, componenti detergenti alcalini, inibitori di corrosione, solventi in soluzione acquosa.

**Spettro d'azione:** Battericida incl. bacillo Tb, fungicida, virucida (virus con involucro, virus epatite B[1]), virus epatite C[2]), HIV[3])).

**LM-ProColor**
**LM 4100**

Concentrato da due litri

1) procedimento al microscopio elettronico
2) analisi del virus succedaneo BVDV
3) L'efficacia contro il virus dell'epatite B è ugualmente efficace contro l'HIV.

## Istruzioni per la manutenzione degli strumenti

**1. Pre-disinfezione**
Non lasciare asciugare gli strumenti contaminati. Mettere gli strumenti in una soluzione disinfettante immediatamente dopo l'uso. Si raccomanda il disinfettante chimico LM-ProColor. Seguire le istruzioni d'uso del disinfettante utilizzato con particolare attenzione al dosaggio e ai tempi di esposizione. Se si utilizza un termodisinfettore, continuare la manutenzione dal punto 6.

**2. Risciacquo**
Risciacquare completamente gli strumenti sotto acqua corrente tiepida.

**3. Opzioni di pulizia**
- Lavastrumenti.
- Lavaggio manuale: Rimuovere tutto lo sporco visibile con acqua tiepida. Usare una spazzola con setole morbide e detergente.
- Lavatrice a ultrasuoni: Usare cassette porta strumenti per evitare danni.

**4. Risciacquo**
Risciacquare completamente gli strumenti sotto acqua corrente tiepida.

**5. Asciugatura**
Asciugare gli strumenti prima della sterilizzazione.

**6. Verifica ed affilatura**
Affilare gli strumenti o, se necessario, sostituirli.

**7. Imbustamento**
Imbustare gli strumenti affilati e puliti per la sterilizzazione.

**8. Opzioni di sterilizzazione**
Autoclave: porre gli strumenti puliti, asciugati e adeguatamente imbustati dentro all'autoclave. Sterilizzazione con aria calda: porre gli strumenti puliti, asciugati e adeguatamente imbustati dentro alla sterilizzatrice ad aria calda; non posizionarli troppo vicini; assicurarsi della corretta temperatura (max. 180° C/355 F).

**Importante!**
- Effettuare regolarmente la manutenzione delle macchine
- Seguire le istruzioni d'uso
- Prestare particolare attenzione al dosaggio corretto e all'esposizione

*Indice*

Termini di Garanzia

Le seguenti condizioni di garanzia si applicano alla vendita dei prodotti di LM-Instrument Oy (di seguito "Prodotti") ad una società acquirente o a privati da parte di LM-Instruments Oy (di seguito: "Fabbricante").

Il Fabbricante garantisce che i Prodotti sono esenti da difetti derivanti da materiali difettosi o dalla lavorazione per un periodo di ventiquattro (24) mesi dalla data di acquisto da parte del cliente, del rivenditore autorizzato dal Fabbricante (in seguito "Rivenditore Autorizzato"). Il periodo di garanzia è eccezionalmente di tre (3) mesi per prodotti il cui ciclo di utilizzo é inferiore ai 24 mesi a causa della normale usura a cui sono sottoposti, per esempio punte per strumenti manuali, punte per scaler ad ultrasuoni, punte per endofile, specchietti per superfici frontali e mole per dispositivi di affilatura.

La presente garanzia non si applica ai prodotti o alle loro parti:
a)che sono state oggetto di uso scorretto, improprio, negligenza o incidente o non sono stati collegati alla corretta alimentazione;
b)che hanno subito alterazioni, modifiche o aggiunte senza il consenso scritto del Fabbricante;
c)che sono stati installati o utilizzati inadempiendo alle istruzioni di installazione, uso e manutenzione;
d)che hanno subito una normale usura per l'utilizzo, ad esempio le punte di lavoro di LM-MultiHolder, i nastri di LM-Cello, la soluzione disinfettante LM-Procolor.

La garanzia copre solo ed esclusivamente Prodotti difettosi o parti difettose di Prodotto che vengono inviati EXW al Fabbricante per la riparazione o sostituzione.
L'azienda produttrice richiede che un reclamo scritto relativo al difetto stesso gli venga inviato unitamente al prodotto difettoso, attraverso il Rivenditore Autorizzato.
Una perizia del Prodotto o parte del Prodotto ritenuto difettoso, sarà eseguita dal Fabbricante che stabilirà l'esistenza o meno del difetto.

Il cliente deve contattare il Rivenditore Autorizzato da cui ha acquistato i prodotti per richiedere la riparazione o la sostituzione in garanzia, presentare una richiesta scritta e inviare il prodotto originale al Rivenditore Autorizzato.

La presente garanzia è nulla se la riparazione o la manutenzione vengono eseguite da personale non autorizzato dal fabbricante.

Qualsiasi prodotto non fabbricato dal Fabbricante dispone solo della garanzia, se del caso, offerta da chi lo ha prodotto.

La presente garanzia è l'unica offerta dal Fabbricante, che declina ogni altra responsabilità riguardo alla commerciabilità dei prodotti, idoneità per scopi specifici, garanzie e responsabilità, espressa o implicita, derivante dalla legge o di altro genere. Il Fabbricante non sarà in alcun caso responsabile per qualsivoglia danno generale, consequenziale o incidentale, perdita di utilizzo o perdita di profitti a causa della negligenza del Fabbricante o relativamente alla vendita, consegna, installazione, riparazione o uso dei Prodotti.

Il Fabbricante declina ogni responsabilità nei confronti del Rivenditore Autorizzato o del cliente o di qualsiasi altra persona per lesioni, perdita o danni di qualsiasi genere o natura, o eventuali danni riscontrati o rivendicati, o qualsiasi altra responsabilità derivante o attribuita dalla manipolazione, uso, funzionamento, manutenzione o riparazione di Prodotti da parte di persone diverse dal Fabbricante. La presente esclusione di responsabilità non si applica in conformità con la normativa sulla responsabilità dei prodotti in caso di lesioni personali e danni alle proprietà di oggetti di uso privato derivanti dai Prodotti.